

چاند کب نظر آتا ہے؟

تسہیل رویت ہلال

درجہ خامسہ و دورہ قللیات شریعہ لا متعاب پڑھائے جانے کے قائل، صرف ضروری مباحث پر مشتمل رسالہ

☆ تصاویر کی مدد سے وضاحت کہ ”چاند نظر آنے کے قائل کب جوتا ہے؟“

☆ اہم فقہی اصطلاحات اور فقہی امور کی تشریح

☆ رویت ہلال سے متعلق متعدد غلط فہمیوں کا ازالہ

فیض دعاء و نظر

فقیرہ احقر مفتی اعظم حضرت اقدس مفتی رشید احمد صاحب رحمہ اللہ تعالیٰ

استاذ محترم حضرت مفتی عبدالرحیم صاحب زید مجدہم

حضرت مفتی ابولبابہ شاہ منصور زید مجدہم

مرتب

مفتی محمد سلطان عالم حفظہ اللہ

رئیس مجلس تحقیق شعبہ قللیات، جامعہ الرشید، احسن آباد، کراچی

فہرست

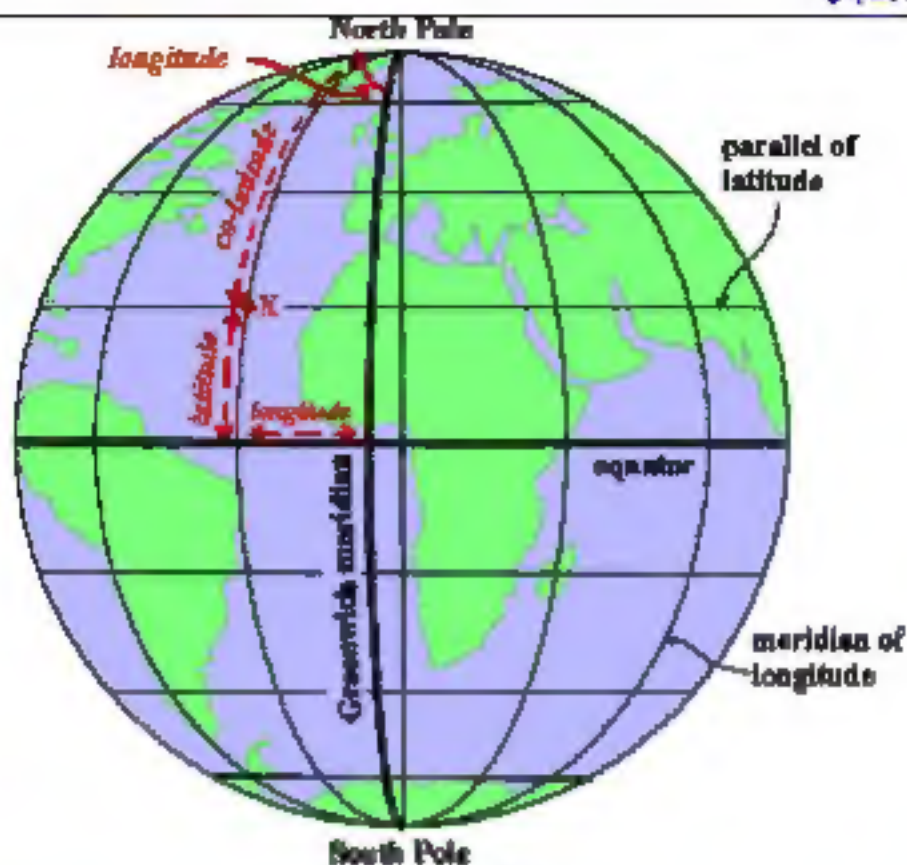
- اہم فلکیاتی اصطلاحات
- پہلا سنی: چاند ہلالی سنگیں کیسے اور کون بدلتا ہے؟
- دوسرا سنی: ایک ہی دن مختلف علاقوں میں مختلف ہلالی سنگیں
- تیسرا سنی: ولادت سنہ (نیموں) کی تعریف
- چوتھا سنی: چاند کی عمر
- پانچواں سنی: فرقہ پرکیزین (Elong.) اور فرقہ سنسنین (Rel. Azi.)
- چھٹا سنی: چاند نظر آنے کی دوبیادہ شرطیں
- ساتواں سنی: ایک سال بیضوی قوسیں
- آٹھواں سنی: رویت ہلال کی شہادت پر کھٹے کا آسان طریقہ
- نویں سنی: 5 سال (1430 تا 1434ھ) کے ہلال عید اضطر کی تصاویر
- دسواں سنی: بعض اوقات پہلی کا چاند انتہائی واضح کیوں ہوتا ہے؟
- گیارھواں سنی: رویت ہلال میں فلکی حسابات کے اعتبار کی شری حیثیت
- بارہواں سنی: معیار استواریت ہلال

بسم اللہ الرحمن الرحیم

اہم فلکیاتی اصطلاحات

خط استواء (Equator):

خط استواء سطح ارض کے صحن وسط میں موجود وہ فرضی دائرہ عظیم ہے جو قطبین سے
مساوی الفاصلہ ہے اور زمین کو شمال و جنوب دو برابر حصوں میں تقسیم کرتا ہے۔
اوپر کی جانب شمال (N یا North) اور نیچے کی جانب جنوب (S یا South) کہلاتی ہے۔



تصویر 001



تصویر 002

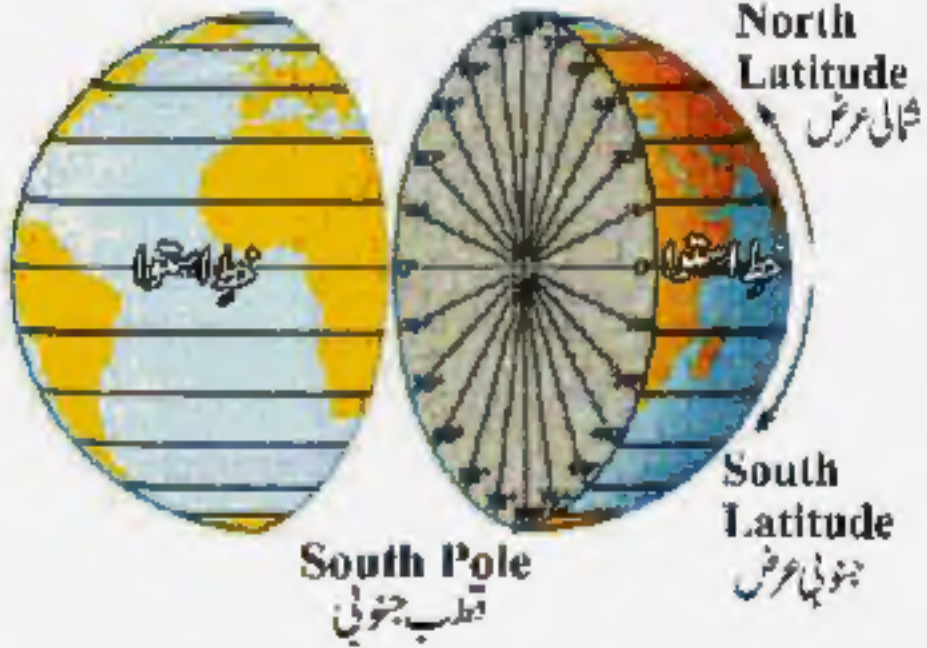
عرض البلد (لیٹ: Lat، لیٹیٹوڈ: Latitude):

کسی مقام کے خط طول پر واقع دو مخصوص نقطوں کے درمیان زمین کے مرکز پر بننے والا زاویہ عرض البلد کہلاتا ہے۔ ایک نقطہ تو خود وہ مقام ہوتا ہے جبکہ دوسرا نقطہ، اس مقام کے خط طول اور خط استوا کا تقاطع ہوتا ہے۔

کسی مقام کا خط استواء سے شمال یا جنوب اویائی فاصلہ عرض البلد کہلاتا ہے۔

قطب شمالی

North Pole



تصویر 003

نائدہ (1): شمالی عرض کو مثبت یا N اور جنوبی عرض کو منفی یا S کی علامت سے ظاہر کیا جاتا ہے۔
نائدہ (2): تعریف سے ظاہر ہے کہ عرض البلد ہے تو عرض لیکن اس کی پیمائش طول البلد

کی ٹکیروں پر ہوتی ہے تا فہم و کذا عکسہ۔

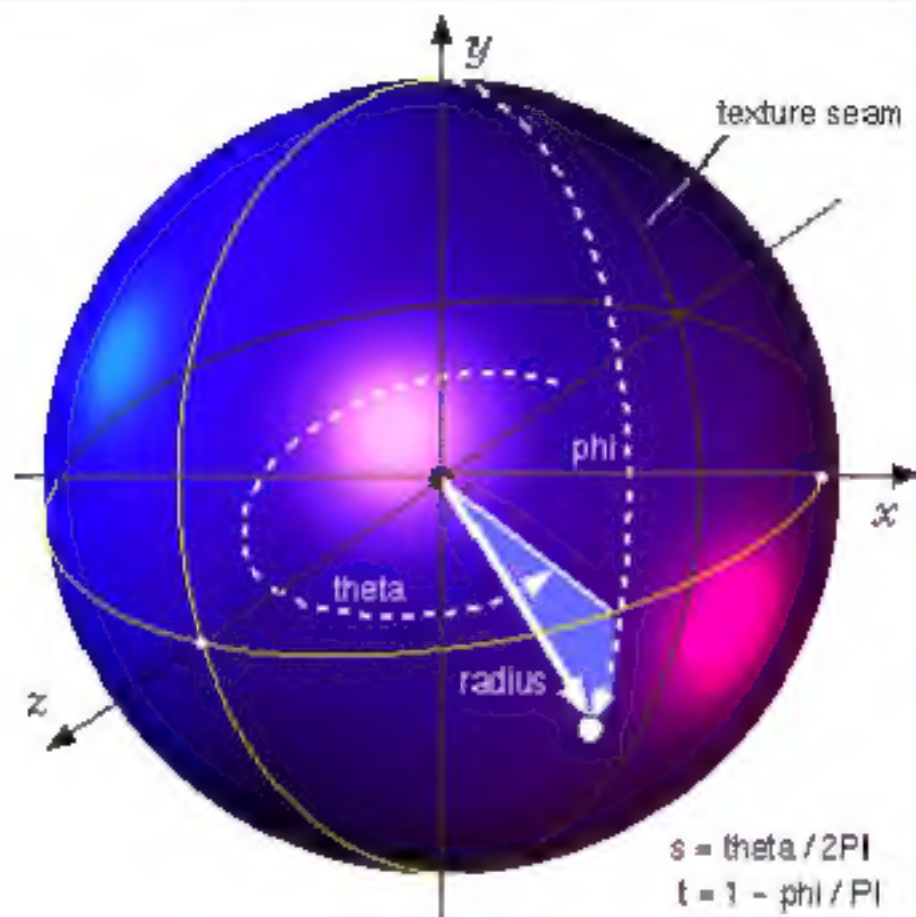
قطبین (پولز: Poles):

کسی کرہ پر موجود دو ایسے بعید ترین نقطوں (Antipodes) کو قطبین کہتے ہیں کہ جب وہ کرہ گھومنے لگے تو وہ دونوں نقطے اپنی جگہ پر رہیں۔

کرہ (اسفیر: Sphere):

ایسا سه بعدی (Three dimensional) کول جسم جس کی سطح پر موجود ہر نقطہ اس کے مرکز سے مساوی الفاصلہ ہو جیسے گیند۔

زمین کرہ نما ہے نہ کہ کرہ، اس لیے کہ یہ قطبین سے تھوڑی سی ہٹ چکی ہوئی ہے۔



طول البلد (لانگٹیوڈ: Longitude، لانگ: Long):

خط استواء پر واقع دو مخصوص نقطوں کے درمیان زمین کے مرکز پر بننے والا زاویہ، طول البلد کہلاتا ہے۔ ایک نقطہ، گرینچ کے خط طول اور خط استواء کا تقاطع جبکہ دوسرا نقطہ، مقام مطلوب کے خط طول اور خط استواء کا تقاطع ہوتا ہے۔

یا

کسی مقام کے خط نصف النہار اور گرینچ کے خط نصف النہار کے درمیان زمین کے مرکز

پر بننے والا ز او یہ طول البلد کہلاتا ہے۔

۱

کسی مقام کا گرینچ سے شرق یا غرباً تا صلہ طول البلد کہلاتا ہے۔

قطب شمالی
North Pole



West
مغرب

East
مشرق



West Longitude
مغربی طول

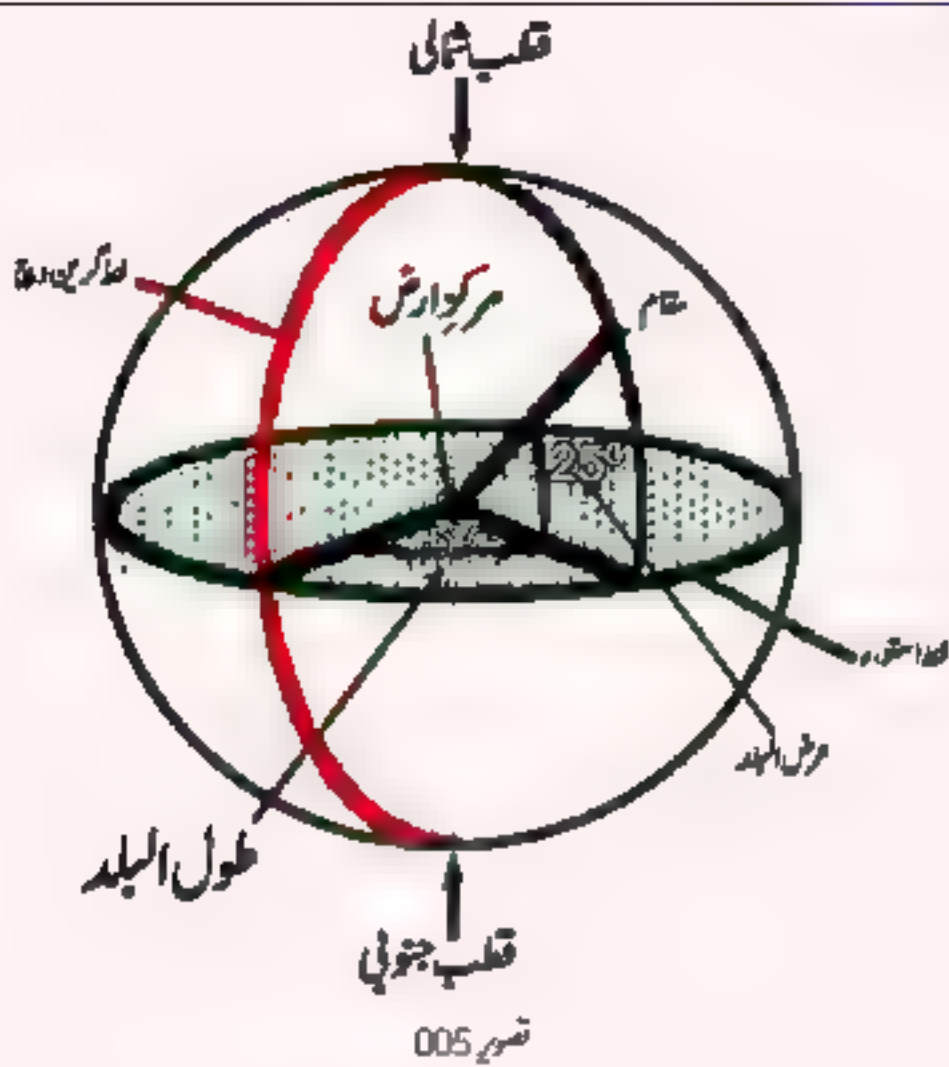
East Longitude
مشرقی طول

قطب جنوبی
South Pole

تصویر 004

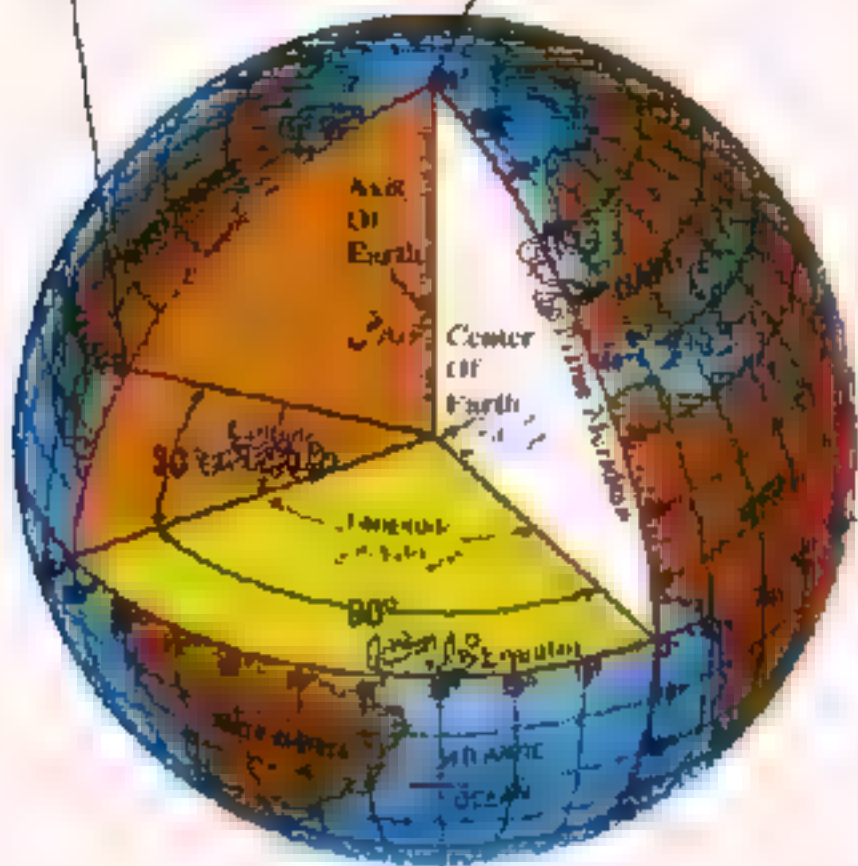
نائدہ (1): گرینچ کی شرقی جانب 180 درجات تک کے طول البلد کو E اور غربی جانب 180 درجات کو W سے ظاہر کیا جاتا ہے۔

نائدہ (2): طول البلد ہے تو طول لیکن اس کی پچائش عرض البلد کی لکیر (یعنی خط استواء) پر ہوتی ہے کیونکہ خطوط عرض میں سے صرف خط استواء ہی دائرۃً عظیمہ ہے مثلاً کراچی کا طول 67 درجہ ہونے کا مطلب یہ ہے کہ زمین کے مرکز پر جا کر دیکھیں تو گرینچ کے خط طول نے خط استواء کو جس نقطہ پر قطع کیا ہے اس نقطہ اور کراچی کے خط طول نے خط استواء کو جس نقطہ پر قطع کیا ہے اس کے درمیان 67 درجات ہیں۔



نیواور لیئز شہر
New Orleans
30°N, 90°W

قطب شمال
North Pole



تصویر 006

- نائدہ (3) : طول البلد کے خط کو مختلف ناموں سے تعبیر کیا جاتا ہے۔ مثلاً خط نصف النہار، نصف النہار، خط شمال، خط شمال و جنوب۔
- نائدہ (4) : طول البلد کے تمام دو دائرہ نصف دائرہ غلیبہ ہوتے ہیں جبہ عرض البلد میں صفر درجہ پر جئے والا دائرہ (خط استواء) تو دائرہ غلیبہ ہوتا ہے، پھر جنوب و شمال یا

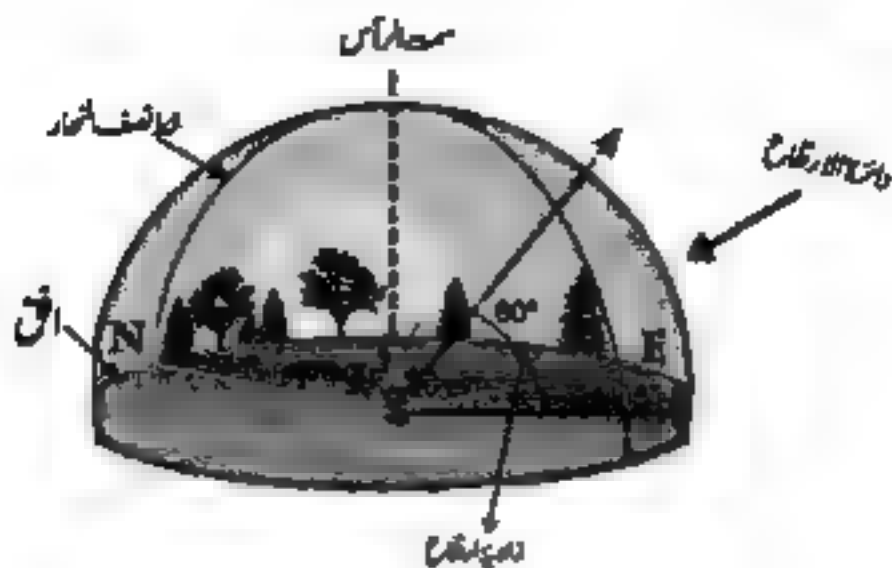
جنوب کی طرف جائیں گے اور اترے چھوٹے ہوتے جائیں گے حتیٰ کہ قطب شمالی یا جنوبی پر یہ نقطے کی شکل میں رہ جائیں گے۔

دائرۃ افق (افق ہوریزن: Horizon):

چاروں طرف نظر آنے والا آسمان کا کنارہ (جہاں زمین اور آسمان ملے ہوئے دکھائی دیتے ہیں) افق اور افق کہلاتا ہے۔ افق سے جو دائرہ بنتا ہوا نظر آتا ہے سے ”دائرۃ الافق“ کہتے ہیں۔ عربی میں اسی کو ”بین ماہری و بین مالاہری“ سے تعبیر کیا جاتا ہے۔

صطرح فلکیات میں افق اس دائرہ کو کہتے ہیں جو سمت اراس (اس کے سر کی میزبان) میں آسمان پر فرضی نقطہ سے زمین کی طرف 90 درجہ یا 90 درجہ 34 دقیقہ کے فاصلے پر بنے، 90 درجہ پر بنے والا افق ”افق حقیقی“ اور 90 درجہ 34 دقیقہ پر بنے والا افق ”افق تری“ کہلاتا ہے۔

نائدہ (1): کسی کھلی جگہ پر جہاں دور تک کوئی آڑ نہ ہو مثلاً ساحل سمندر پر کھڑے شخص کو جو افق نظر آتا ہے وہ افق تری ہوتا ہے۔



تاکیدہ (2) بتصریف سے ظاہر ہے کہ افق حقیقی اور افق تری کے درمیان 34 دقیقہ

کافر ق ہوتا ہے۔

تاکہ (4) : سورج جب اپنی حقیقی سے 50 دقیقہ (0 83333 درجہ) نیچے ہوتا

ہے تو اس وقت اہل زمین کو اس کا پہلا کنارہ نظر آئے لگتا ہے اس میں کچھ اثر حقیقی وترسی افق کے درمیان پائے جانے والے فرق کا ہے اور کچھ فرق مورج کی نکلیا کے حجم کا ہے۔ افق حقیقی وترسی

میں 34 دقیقے کا فرق ہے اور سورج کی نکلیا کا قطر 32 دقیقے ہے جس کا نصف 16 دقیقے بنتا ہے کیونکہ طلوع وغروب میں رویت کا اعتبار ہے اور جب سورج کا مرکز 16 دقیقے نیچے ہوتا ہے تو

اس کا پہلا کنارہ نظر نے ٹک جاتا ہے، لہذا 16 دقیقے یہ اور 34 دقیقے دونوں افقوں میں فرق کے کل 50 دقیقے ہو گئے۔ انعطاف کی وجہ سے کسی چیز کے پہلے نظر آئے گا عملی مشاہدہ کسی پرے

میں کوئی چیز مثلاً سکڑا سا کرپا لے کو پانی سے بھر کر کیا جاسکتا ہے۔

تاکدہ (۵): حق سے جو چیز نیچے ہوگی وہ نظر نہیں آئے گی جیسے قطب نماہ میں

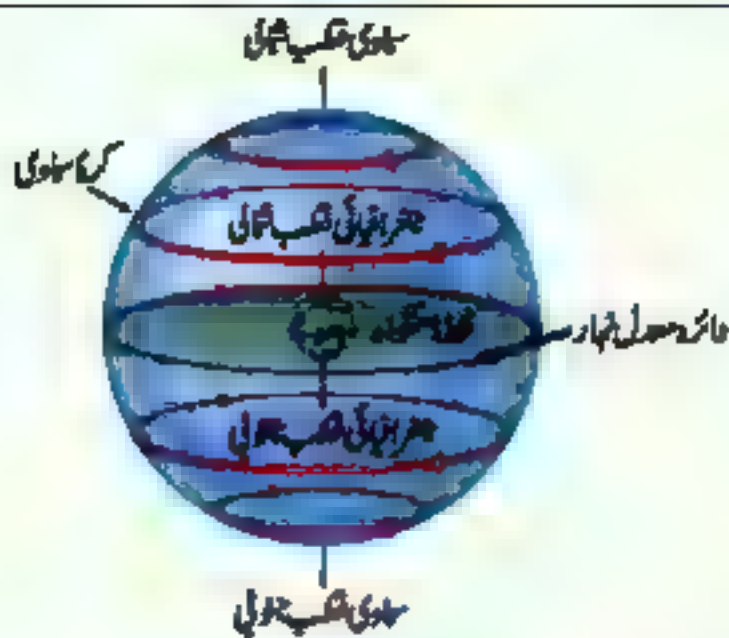
جنوب کو کبھی بھی نظر نہیں آتا اس لیے کہ پیارہ ان کے افق سے ہمیشہ نیچے رہتا ہے۔

دائرة لمدار الشمس:

سورج جس راستہ پر ظہر زمین کے گرد گردش کرتا نظر آتا ہے وہ مدار شمس کہلاتا ہے۔ یہ مدار شمس کا ایک مطلب ہے۔ دوسرا مطلب فائدہ (2) میں آ رہا ہے۔

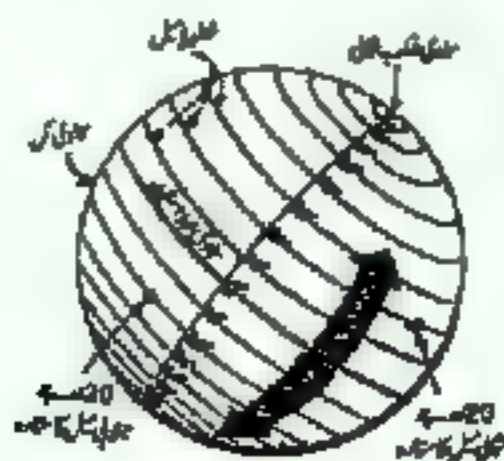
فائدہ (1): مدار شمس میل شمس کے اعتبار سے بدلتا رہتا ہے، چنانچہ جس دن میل شمس صفر درجہ ہو اس دن سورج دائرہ معدل اشمس (آسمانی خط استواء) پر چلتا نظر آئے گا، میل شمس 23 4 درجے شمالی ہو تو سورج خط سرطان پر اور 23 4 درجے جنوبی ہو تو خط جدی پر سفر کرتا نظر آئے گا۔

فائدہ (2): زمین اور سورج چونکہ خلا میں موجود ہیں اور کرۂ سماویات سے بہت دور ہے اس لیے زمین جس دائرے میں سورج کے گردش کرتی ہے اس دائرہ مدار شمس کہلاتا ہے۔ اسی طرح مدار شمس کی محاذات میں کرۂ سماوی پر بننے والا دائرہ ”دائرة البروج“ کہلاتا ہے۔ اسی طرح سورج بھی ظاہر زمین کے گردش کرتا نظر آتا ہے جس دائرے میں وہ حرکت کرتا ہے وہ مدار شمس کہلاتا ہے۔ اور اس کی محاذات میں بننے والا دائرہ بھی ”دائرة البروج“ کہلاتا ہے۔ سورج کی یہ حرکت طلوع وغروب کی حرکت کے علاوہ ہے۔ اس کو اگلی تصویر میں غور و فکر کر کے سمجھ جاسکتا ہے۔

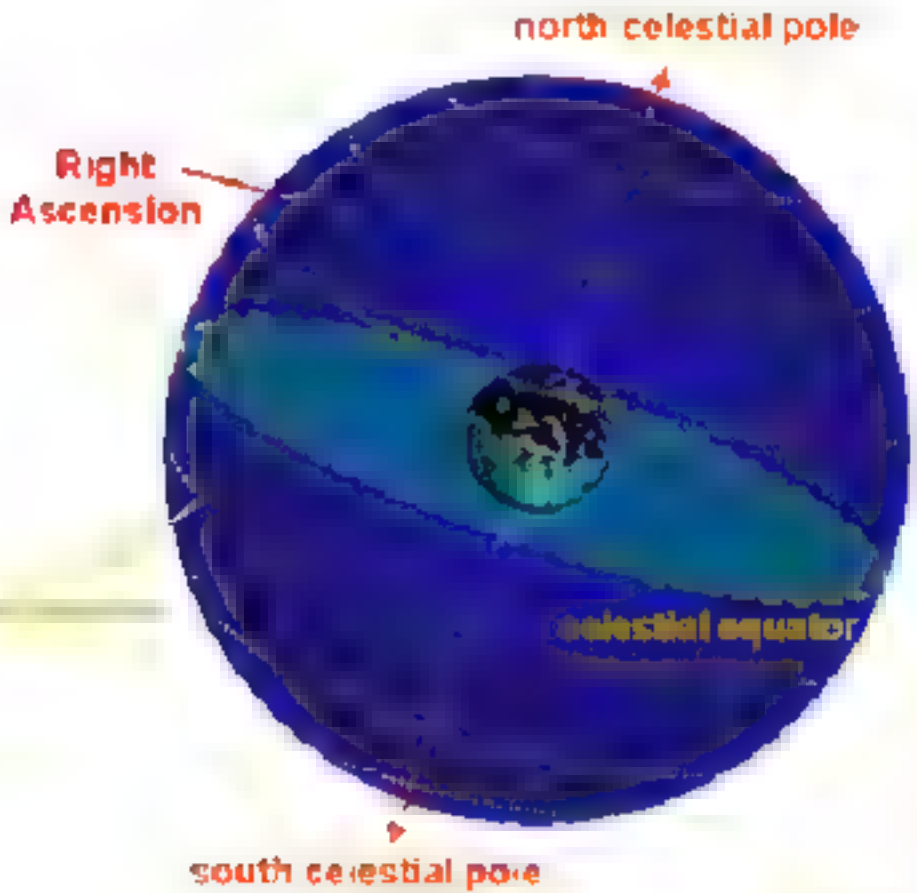


میل (ڈیکلینیشن : Declination):

کسی بھی جرم سماوی مثلاً سورج یا چاند کا آسمانی خط استواء (دائرہ مدار فلکی) سے شمالاً جنوباً انحراف "میل" کہلاتا ہے۔ میل کی تعریف کی روشنی میں اسے بغرض تسہیں "آسمانی عرض" بھی کہہ سکتے ہیں۔



نائدہ (4) سورج اور چاند کا میل تو روزانہ بدلتا ہے لیکن ستاروں کا میل تقریباً
 دائمی ہوتا ہے یعنی ہر سو سال میں جا کر معمولی سا بدلتا ہے، مثلاً 19 جون 2011ء کو قطب تارہ
 میل 89 درجہ 18 دقیقہ 51 66 ثانیہ ہے۔ دس سال بعد یعنی 19 جون 2021ء میں اس
 میں صرف 2 دقیقہ 19 5 ثانیہ کا اضافہ ہوگا اور اس دن میل 89 درجہ 21 دقیقہ 11 16 ثانیہ
 ہوگا۔



صعود مستقیم (Right Ascension)

کسی جرم کا سمتی کا دائرہ استواء یا دائرہ معدل نہار پر اعتدال یعنی سے بجانب مشرق

گھنٹوں منٹوں میں فاصلہ اس حجم کا ”مطلع استوائی“ یا ”م صعود مستقیم“ کہلاتا ہے۔

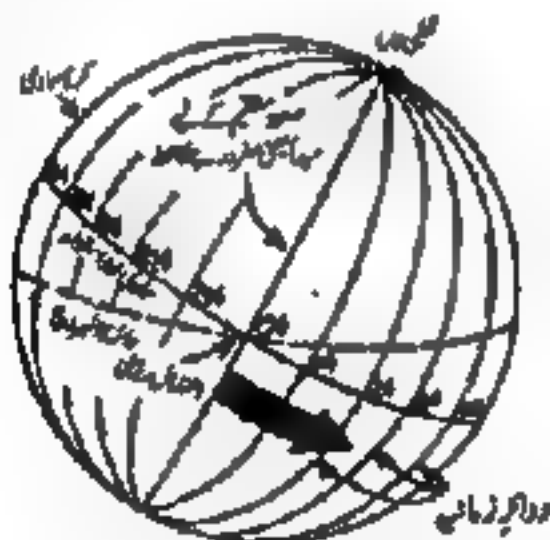
م صعود مستقیم وہاں کی طول بھی کہہ سکتے ہیں لیکن طول البلد میں اور اس میں میں فرق ہوگا۔

گے

1 طوں البلد کا میدان خط گرینچ ہے جب کہ اس کا میدان اعتدالی ربعی کا نقطہ۔

2- طوں البلد میدان شرفاغر یا دونوں جانب مایا جاتا ہے۔ یہ صرف شرقا یا پوجاتا ہے۔

3- طوں البلد درجات میں مایا جاتا ہے کہ جبکہ ”م صعود مستقیم“ گھنٹے منٹ میں۔



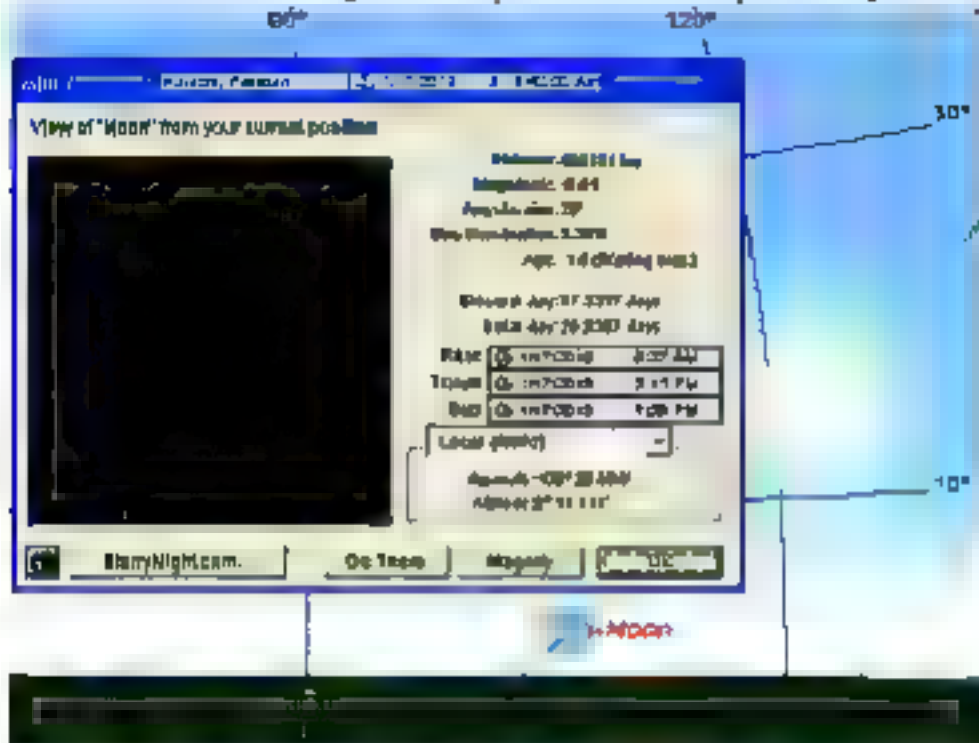
میدان شرفاغر یا دونوں جانب مایا جاتا ہے۔
یہ صرف شرقا یا پوجاتا ہے۔

پہلا سبق

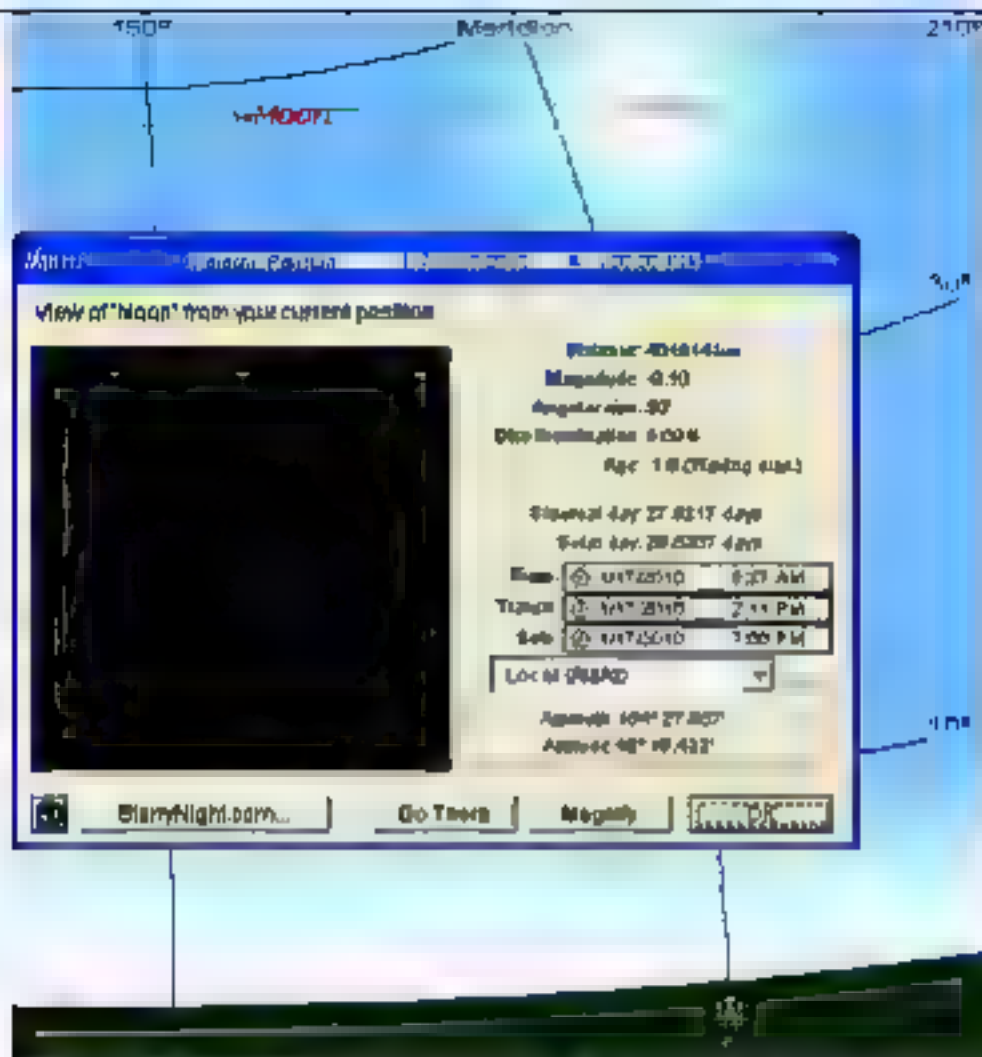
چاند ہوں تسلیں کیسے دے رہا ہوں بدلتے ہوئے؟

- 1 چاند ہڈ ستاروں اور ایک بے نور جسم ہے۔ سورج کی روشنی کو اپنی سطح سے منعکس کرنے کی وجہ سے یہ ہمیں روشن نظر آتا ہے۔
- 2 کروئی (Spherica) ہونے کی وجہ سے ہر وقت اس کا آدھا حصہ روشن اور آدھا حصہ تاریک رہتا ہے۔
- 3 سینا ریک ور روشن حصے پر لکھ بدلتے رہتے ہیں۔
- 4 سورج اگر چاند کے اوپر ہوگا تو چاند کا اوپری نصف حصہ روشن اور نچلا نصف حصہ تاریک ہوگا۔ اسی طرح سورج اگر چاند کے نیچے ہوگا تو چاند کا نچلا نصف حصہ روشن اور اوپری نصف حصہ تاریک ہوگا۔ بغرض سورج اور چاند کے مقامات بدلتے رہنے کی وجہ سے چاند کے نصف روشن اور نصف تاریک حصہ کا مقام بھی چاند کی سطح پر لکھ بدلتا رہتا ہے۔
- 5 ولادت تیر کے وقت چاند کا جو نصف تاریک حصہ زمین کی طرف ہوتا ہے، ہمیشہ وہی زمین کی طرف رہتا ہے۔ اسی تاریک حصہ پر جیسے جیسے سورج کی روشنی زیادہ پڑتی جاتی ہے ویسے ویسے چاند کی ہلالی شکل بڑھتی جاتی ہے۔ اگر چاند "ن" کی شکل میں تاریک سا نظر آئے تو اس کا مطلب یہ ہوگا کہ اس پر سورج کی روشنی نیچے سے پڑ رہی ہے اور اس کے پورے نصف روشن حصہ میں سے صرف معمولی سا 2 یا 3 فیصد حصہ ہمارے سامنے ہے جبکہ بقیہ 97 یا 98 فیصد حصہ دوسری جانب ہونے کی وجہ سے ہماری نظروں سے اوجھل ہے۔
- 6 مندرجہ بالا پوری تفصیل کو سورج ذیل تصاویر کی مدد سے سمجھا جاسکتا ہے۔ درج ذیل

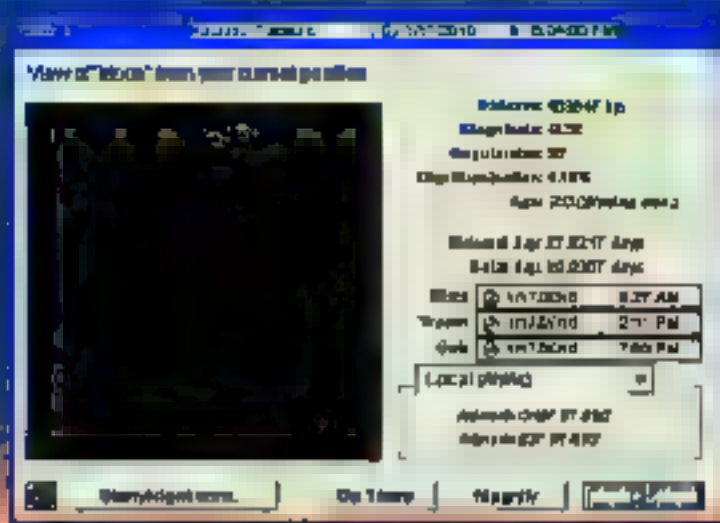
پہلی تصویر 17 جنوری 2010ء کی صبح کراچی میں طلوعِ قمر کے وقت کی ہے، کیونکہ اس وقت سورج وپر ہے اس لیے چاند کی نوکوں کا رخ نیچے کی طرف ہے۔



درج ذیل دوسری تصویر اسی دن ایک بجے کی ہے۔ چونکہ اس وقت چاند، سورج کے بالکل بائیں طرف ہے اس لیے اس کی شکل "د" کی طرح ہے۔



درج ذیل تیسری تصویر، اسی دن غروب آفتاب کے وقت کی ہے، چونکہ اس وقت سورج نیچے ہے اس لیے چاند کی نوکوں کا رخ اوپر کی طرف تقریباً ”ن“ کی طرح ہے، تو اس عمل ہندو وائید اہم یا صواب۔



دوسرا سبق

ایک ہی دن، مختلف علاقوں میں مختلف ہلال تسلیں

چونکہ چاندی مختلف ہلالی شکلیں، سورج کے مختلف اطراف میں ہونے کی وجہ سے ہر وقت
رہتی ہیں لہذا ایک ہی دن ہر جگہ کے غروب آفتاب کے وقت وہاں کے چاند کی ہلالی شکل دوسری
جگہ سے بالکل مختلف ہو سکتی ہے۔

درج ذیل تصویر میں تین مختلف عرض البلد (60 شمالی، صفر، 60 جنوبی) اور تین مختلف
طوں البلد (179 شرقی، صفر اور 179 غربی) پر جمعہ 21 اگست 2009ء کی شام رمضان
1430ھ کے چاند کی مختلف شکلیں ملاحظہ فرمائیں۔

درمیان میں مکہ مکرمہ میں ہلالی شکل کی تصویر بھی دی گئی ہے۔



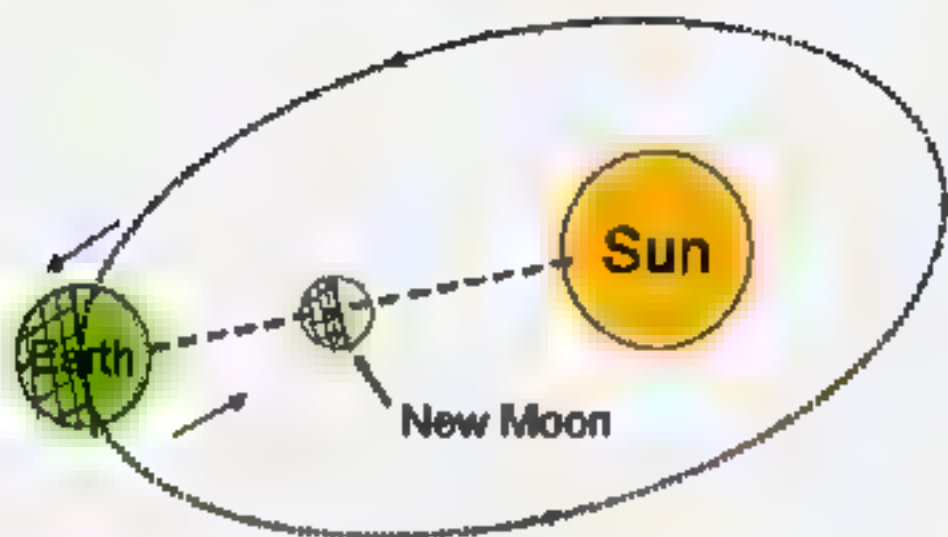
تیسرا باب

”وہ دہائی قمر = تمام قمر قمر = تمام قمر = تمام قمر = تمام قمر“ کی تعریف
 سورج اور چاند کے ایک سیدھے آجائے کا وقت و لاوت قمر یا تمام قمر کہتا ہے۔
 دقیق فنی اعتبار سے اس کی تعریف یوں ہوگی کہ سورج اور چاند کے بروہی
 طوں (Ecliptic longitude) کے یکساں ہونے کا وقت و لاوت قمر یا تمام قمر کہتا ہے۔
 دائرۃ البروج (Ecliptic) اس راستے کو کہتے ہیں جس پر سورج سال کے
 دورن آسمان میں گردش کرتا نظر آتا ہے بالفاظ دیگر زمین کے مدار کی محاذات میں آسمان پر
 بننے والے دائرہ کو دائرۃ البروج کہتے ہیں۔

دائرۃ البروج (Ecliptic) میں پائے جانے والے طوں و عرض کو بروہی طوں
 و بروہی عرض کہتے ہیں۔

بروہی طوں کا مبداء اعتدالی ریشی (vernal equinox) ہے بالکل سی طرح
 جیسے ستونی نظام میں سورج مستقیم کا مبداء اعتدالی ریشی ہوتا ہے۔ درجہ اول تصاویر دیکھیں

New Moon



autumnal equinox

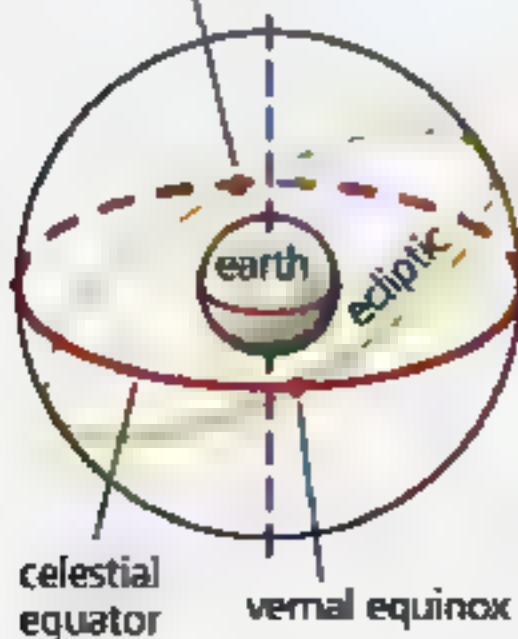


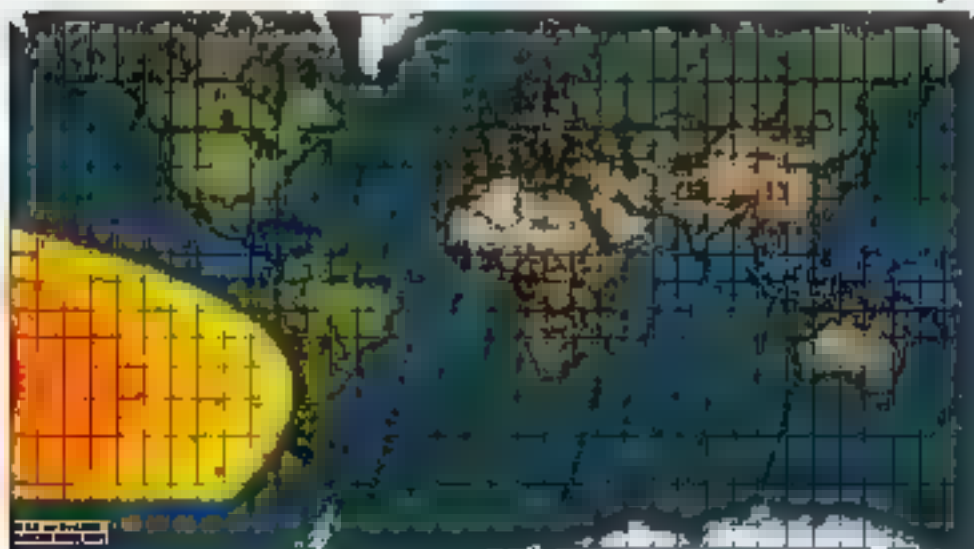
Photo: NASA/JPL

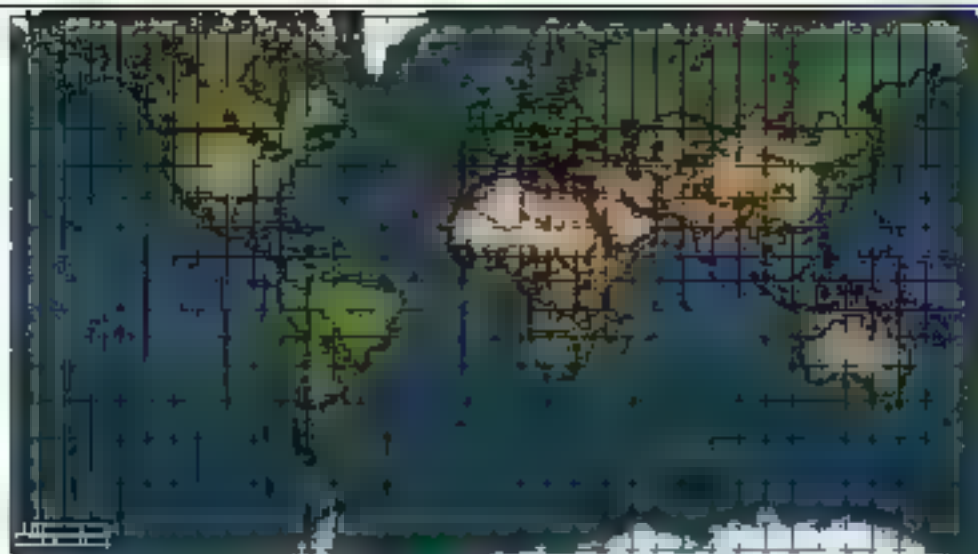
پوتہ بنق

چاند کی عمر (Age of moon)

ولادت تھر کے بعد گزرنے والا وقت ”چاند کی عمر“ کہلاتا ہے۔

عین ولادت تھر کے وقت چاند کی عمر صفر ہوتی ہے۔ درج ذیل تصاویر میں صفر کی لکیرن مقامات کو ظاہر کر رہی ہے جہاں غروب آفتاب کے وقت چاند کی عمر صفر ہوگی۔ چونکہ ان علاقوں کے مشرق میں واقع خطوں میں سورج ولادت تھر سے پہلے ڈوب چکا ہوگا، اس لیے وہاں عمر منفی ہوگی، پھر جیسے جیسے چاند مغرب کی طرف بڑھتا جائے گا ویسے ویسے اس کی عمر بھی بڑھتی جائے گی۔





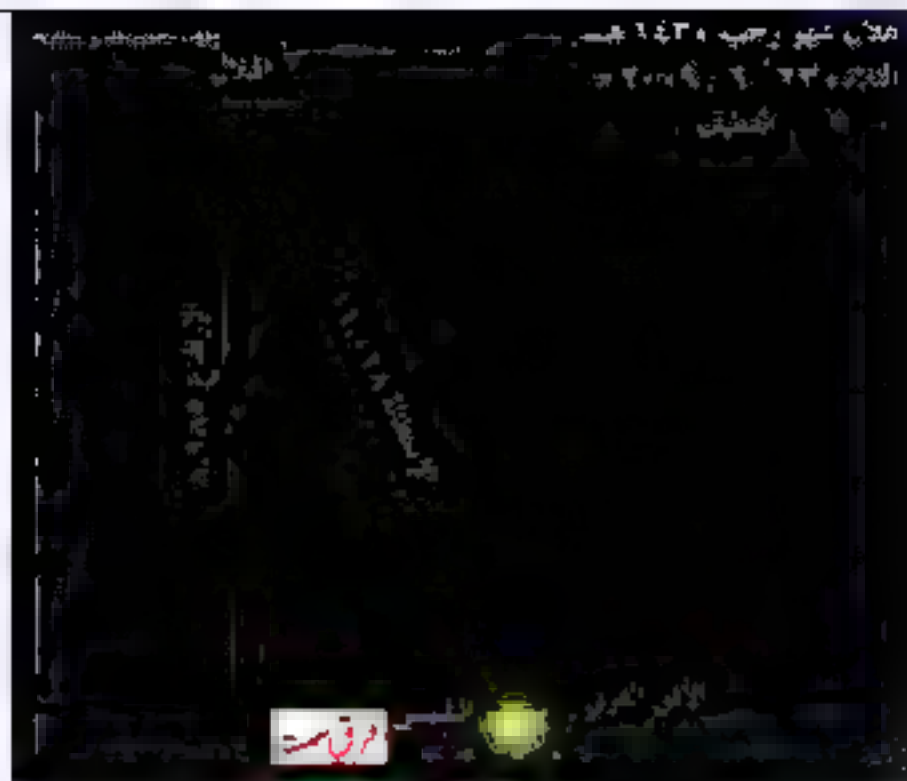
پانچوں بق

فرق مرکزین یا فرق رویہ (Elongation = ستفالا):

مقدم مشاہدہ کے اعتبار سے کسی بھی دو جرم سماوی مثلاً سورج اور چاند کے مرکڑوں کا درمیانی زوایہ 'فرق مرکزین یا فرق زوایہ' کہلاتا ہے۔

فرق سمتین (Relative Azimuth)

کسی بھی دو جرم سماوی مثلاً سورج اور چاند کی سمتوں کا فرق 'فرق سمتین' کہلاتا ہے۔



چاند نظر آنے کیسے دو بنیادی شرطیں ہیں۔

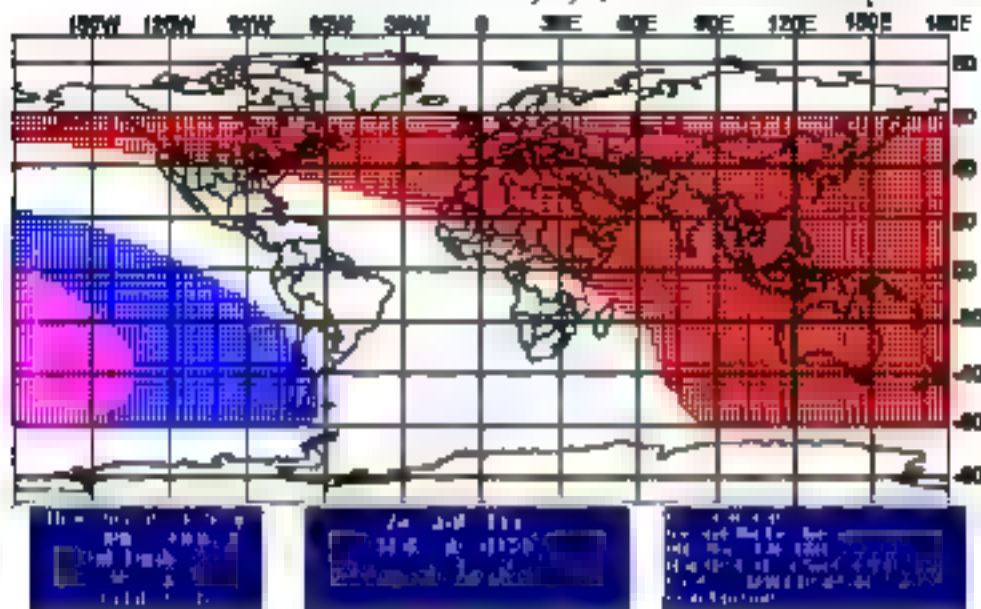
1۔ غروبِ آفتاب سے قبل چاند کی ولادت ہو چکی ہو۔

2۔ غروبِ آفتاب سے قبل چاند غروب نہ ہوا ہو۔

گر چاند کی ولادت نہیں ہوئی یا چاند غروب ہو چکا ہو تو سے دیکھنے کا دعویٰ سرسبز باطل ہوگا۔

وہ عدد تھے جہاں ولادتِ قمر غروبِ آفتاب کے بعد ہوگی یا چاند سورج سے پہلے غروب ہو جائے گا، ان عددوں کا معلوم کرنا نہایت آسان ہے، درج ذیل تصویر میں یہ عدد سوا کو لاس رنگ سے ظاہر کیا گیا ہے، لہذا اگر کسی شخص نے پیر 15 کتبہ 2012ء کی شرم نو

لاس رنگ میں موجود علاقوں میں، انڈیا، پاکستان اور سعودی عرب وغیرہ میں دن 1433ھ کا چاند دیکھنے کا دعویٰ کیا تو یہ سراسر غلط فہمی یا غلط بیانی ہوگی۔



ماہِ بقیہ

گر غرب آفتاب سے قبل چاند کی ولادت بھی ہو چکی ہو اور اس دن کا چاند غروب آفتاب کے بعد افق پر موجود رہے تو وہ نظر آنے کے قابل کب ہوتا ہے؟ اس بارے میں قدیم زمانہ سے تحقیقات ہوتی چلی آئی ہیں، جن کا مختصر تعارف ہماری تحریر ”معیار ستارہ ہلاکت“ میں موجود ہے۔ یہ تحریر دستلوں میں مفت روزہ شربِ مؤسن جلد 14 شمارہ 31 (3 تا 9 شعبان 1431ھ) اور شمارہ 32 (10 تا 16 شعبان 1431ھ) میں چھپ چکی ہے اور اس کتاب میں بھی بارہویں سبق کے تحت موجود ہے۔ مثلاً اہل بابل وینیو و رقدیم اہل ہند کی تحقیق کے مطابق چاند عموماً اس وقت نظر آنے کے قابل ہوتا ہے جب اس کی عمر 24 گھنٹے سے زائد و فرقی غریبین (LAG) 48 منٹ سے زائد ہو، اسی طرح متعدد ماہرین نے متعدد

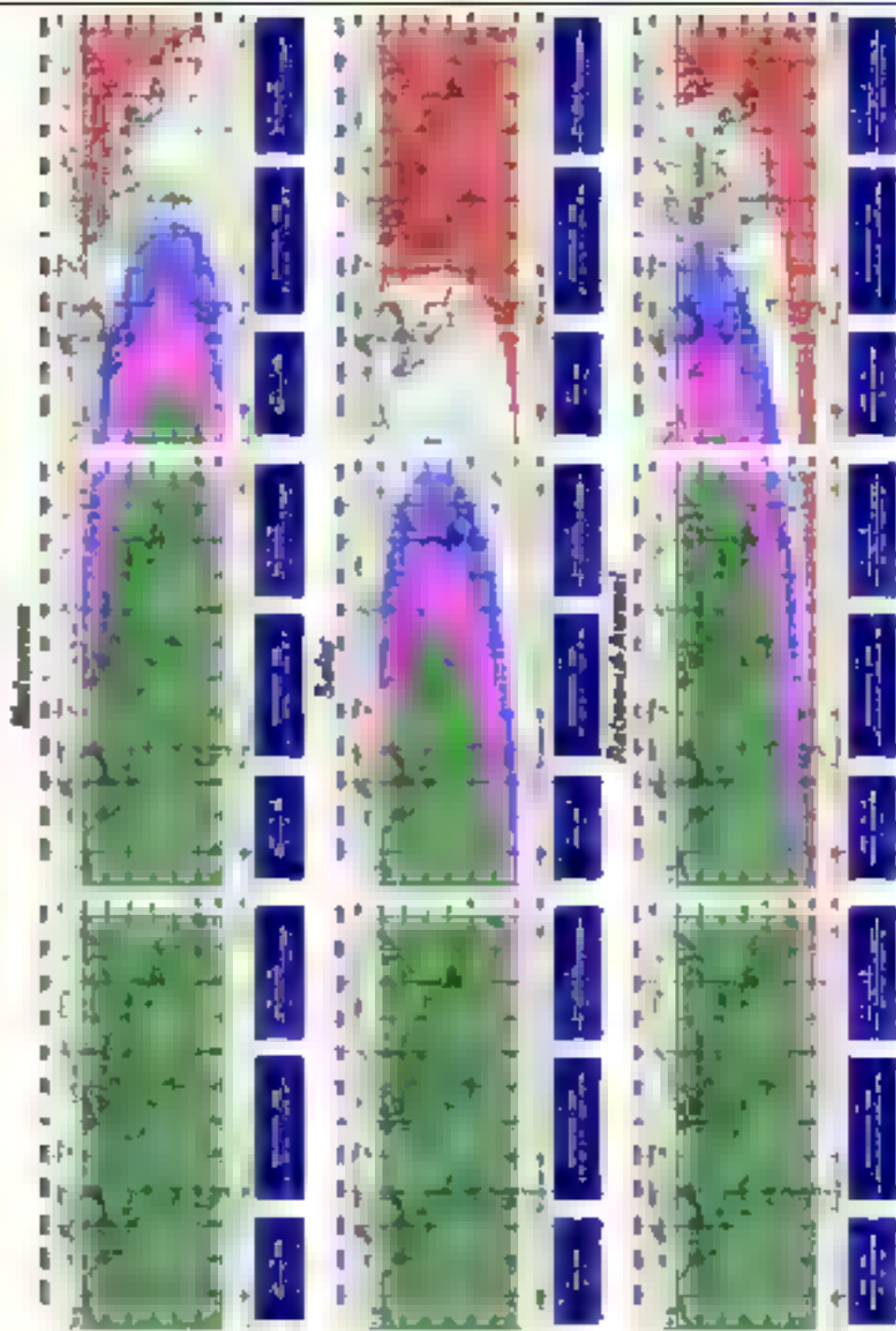
معیار بنائے ہیں۔

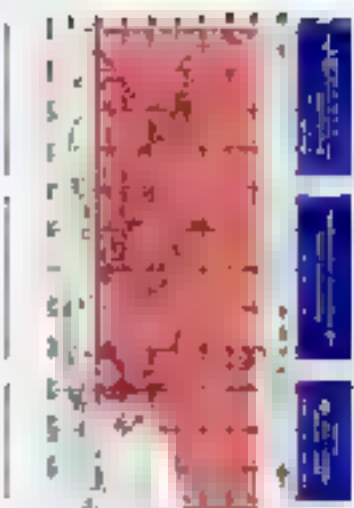



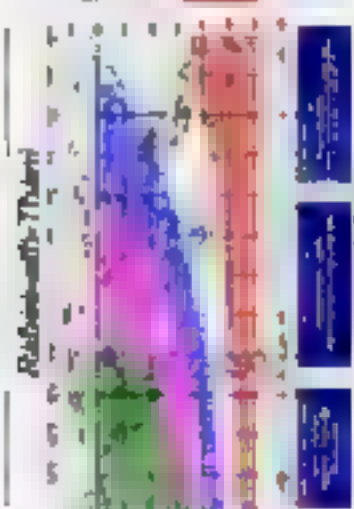


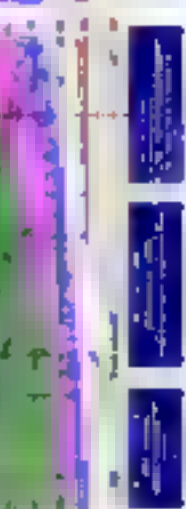
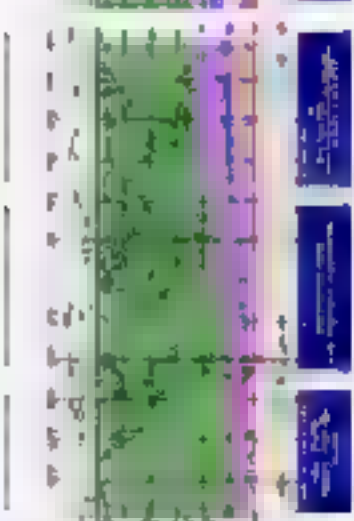
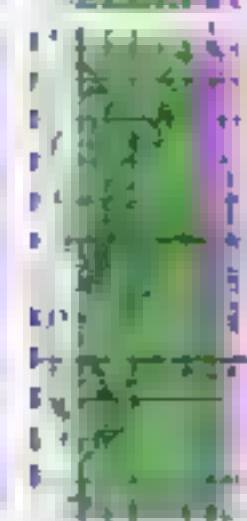


چاند نظر آنے کا امکان ہر ماہ مختلف علاقوں میں مختلف ہوتا ہے۔ نکلے صفحات پر 1433ھ کے پورے سال کی بیضوی قوسیں دی گئیں ہیں، جن سے یہ اندازہ ہوگا کہ چاند نظر آنے کا مقام ہر ماہ سے اپنی جگہ بدلتا ہے۔ ان تصاویر سے مسئلہ اختلاف مطلق کو سمجھنے میں بھی مدد ملے گی۔

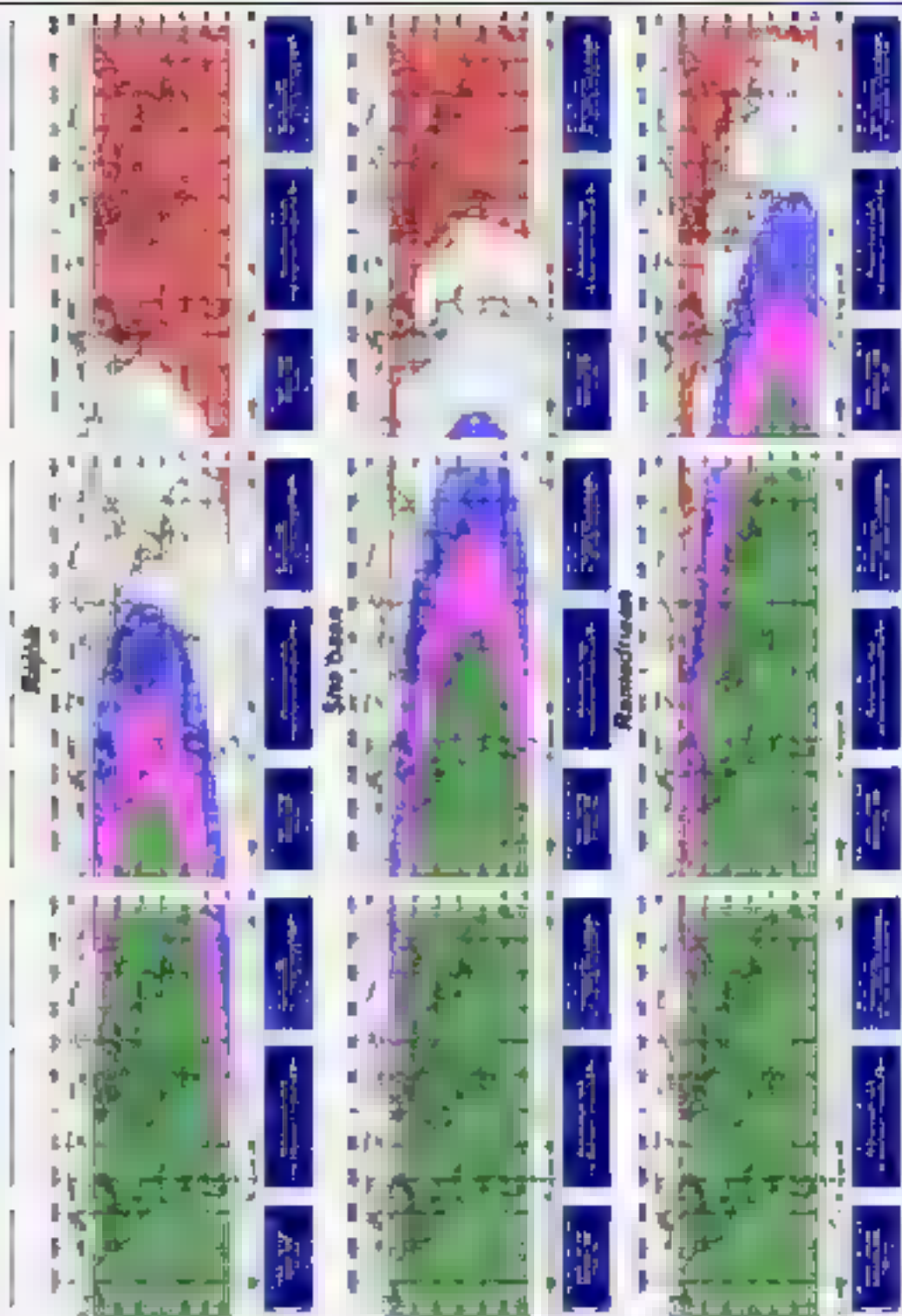
مکانِ راسیت ہلال کی یہ بیضوی قوسیں، اردن کے ماہر فلکیات شوکت عودہ کے معیار پر مبنی ہیں جن میں 60 عرض شمالی و جنوبی کے مابین، ہرے رنگ کے علاقوں میں برہنہ آنکھ سے چاند نظر آنے کا بالکل واضح امکان ہے، گلابی رنگ میں معمولی امکان ہے، نیچے میں صرف رصد گاہی دوربین (ٹیلی اسکوپ) سے نظر آنے کا امکان ہے جبکہ سفید رنگ ن علاقوں کا ہے جن میں چاند غروب آفتاب کے بعد افق پر موجود تو ہوگا لیکن اس معیار کے بانی کے مطابق ان کے ریکارڈ میں آج تک ایسا چاند برہنہ آنکھ تو کجا ٹیلی اسکوپ سے بھی نہیں دیکھا جاسکا۔

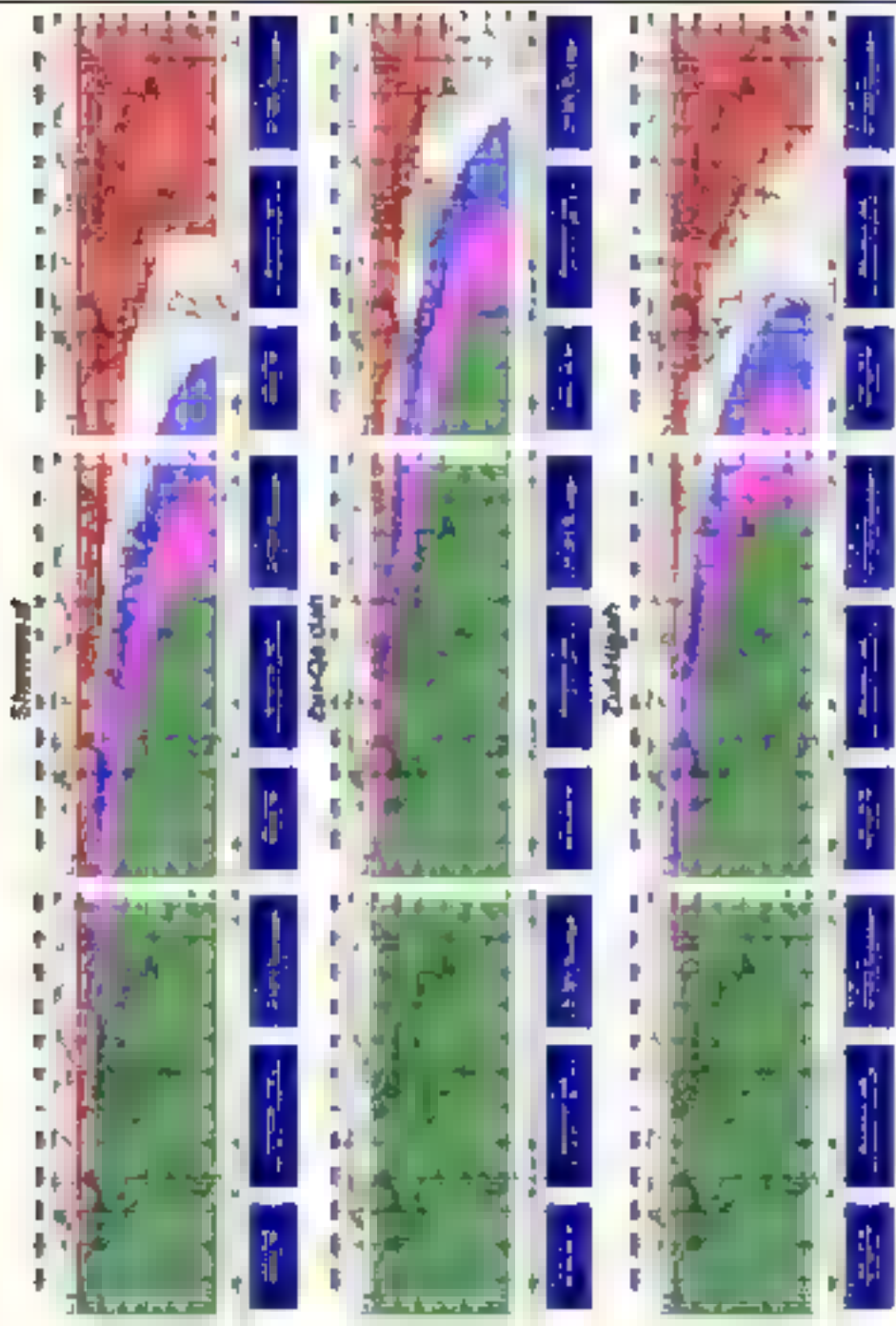
Visibility Curves for 1433 AH

تیسری کتاب



<p>Religious-Theory</p> 			
<p>Religious-Theory</p> 	<p>Summative-Order</p> 	<p>Summative-Theory</p> 	
			





انجمنہٴ سائنس اہل ہمارے سلسلہٴ تحقیقات www.sciencereport.com سے ملے گا۔
 Head of research committee, extremely dangerous, fire in the forest, Al-Qaeda, Karachi Pakistan

آشواں ہن

رؤیت ہل کی شہادت پر آسان طریقہ

گر چاند افق پر موجود ہو لیکن تمام دستیاب قدیم و جدید تحقیقات کے مطابق ہے چاند کی راہیت کا فلکیات کی تاریخ میں کوئی ٹھوس ثبوت نہیں تو ظن غالب یہی ہے کہ چاند دیکھنے کا دعویٰ غلط نہیں یا غلط یہ لی پر مبنی ہے تاہم فنی ترکیہ کے ذریعہ بھی ہم ایسے دعویٰ کی صداقت کو با آسانی پرکھ سکتے ہیں۔ آئیے فنی ترکیہ کا طریقہ دیکھیں:

(دکھیں رکھنے والے عالم و تاضی صاحب اپنے ساتھ صرف ایک انگریزی ورکپیوٹ کے واقف ساتھی کو لے کر آئیں اور صرف 2 دن میں شہادت کو پرکھنے کا طریقہ عملی طور پر سیکھیں)

تفصیل:

☆ جس چاند کے نظر آئے کا فلکیات کی تاریخ میں ٹھوس ثبوت نہ ہو، اس چاند کے بارے میں نوٹ پر احداث قطعاً قبول نہ کیا جائے اور نہ ہی نوٹ پر اس کا فنی ترکیہ کیا جائے، اس میں بعض وقات ماہرین فقہ و فلکیات کی پوری جماعت کو شدید مغالطہ ہو جاتا ہے، جیسا کہ سوال 1429ھ کے موقع پر پاکستان میں مرکزی رؤیت ہلال کمیٹی اور امریکا میں ماہرین کی پوری ایک جماعت کے ساتھ ہوا۔

ہم با مشاہدہ کوئی کے لئے پیش ہونے والے کی شہادت کو فنی طور پر پرکھنے کے لئے تاضی صاحب چاند کی سمت، ارتفاع، شکل اور سورج و چاند کے غروب کا وقت معلوم کریں اور اسی کی روشنی میں شہادت کو پرکھیں۔

☆ تاضی صاحب سورج کو غروب ہوا دیکھ کر مقام غروب محفوظ کریں۔ کو ۵۰

بات بتادیں۔ سورج یہاں ڈوبا تھا اب بتاؤ کہ چاند تم نے کس طرف دیکھا، یعنی سورج کے وپر
یاد نہیں یا نہیں۔

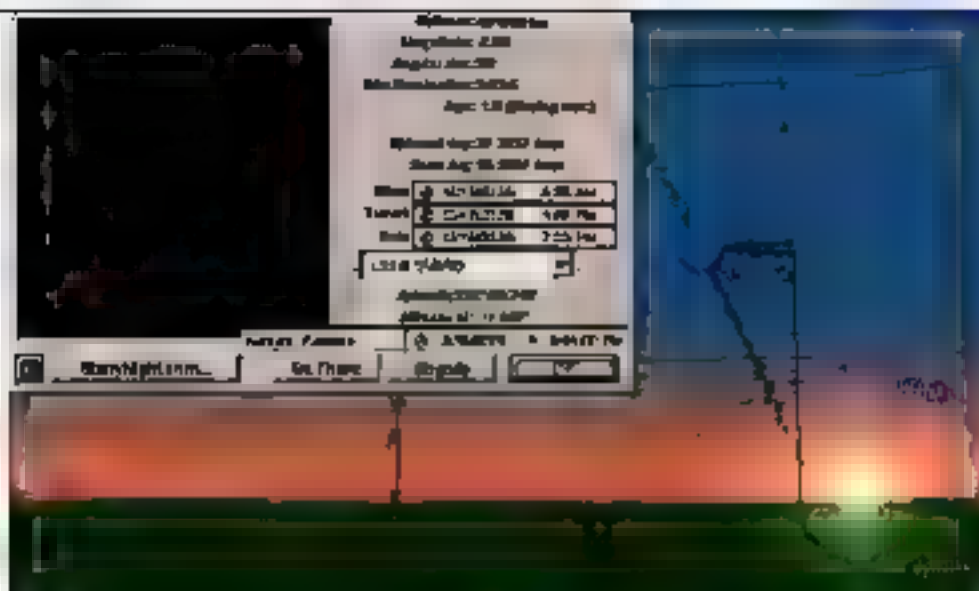
☆ سورج کے سائے کی مدد سے زمین پر وہ خط کھینچ لیں جس کی سیدھ میں غروب
آفتاب کے بعد چاند ہوگا۔ کوہ اگر اسی کی سیدھ میں چاند دیکھنے کی خبر دے تو وہ اس سوال کے
جواب میں کامیاب ہے۔ ورنہ کام۔

☆ غروب آفتاب کے وقت چاند کا جو ارتفاع ہوگا، وہ لگلیوں و روشنی کے
اندازے سے بھی سمجھ جاسکتا ہے لیکن بہتر یہ ہے کہ وہ وقت معلوم کریں جس وقت سورج کا
ارتفاع وہی ہو جو غروب آفتاب کے وقت چاند کا ہوگا، اس وقت پر سورج کو دیکھ کر ارتفاع کا
میں اچھین حاصل کریں۔

☆ چاند کے غروب کا وقت بھی یاد رکھیں تاکہ کوہ سے وقت پوچھ کر بھی اندازہ لگا
جائے کہ اس نے جس وقت چاند دیکھا اس وقت چاند آسمان پر موجود بھی تھا یا نہیں۔
☆ اس روز چاند کی شکل معلوم کر لیں اور کوہ کے سامنے اصل شکل تو نہ رکھیں مگر
درج ذیل مختلف شکلیں دکھا کر پوچھیں کہ ان میں سے کون سی شکل کے مطابق چاند دیکھا تھا۔

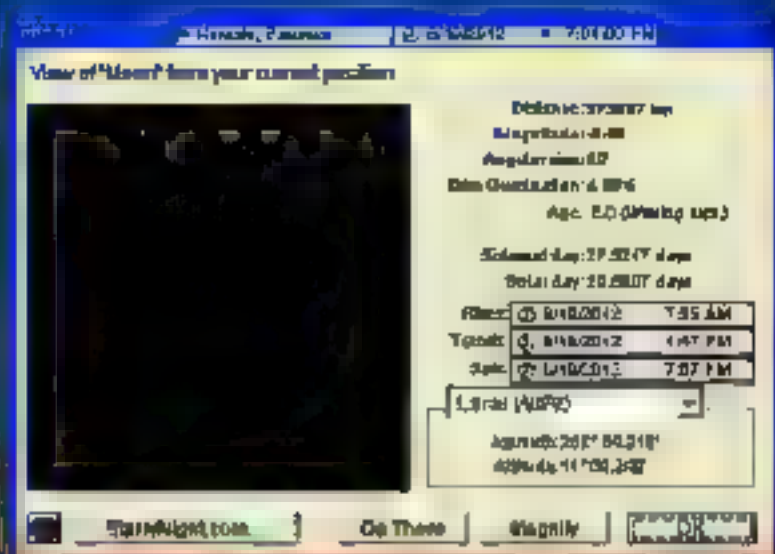


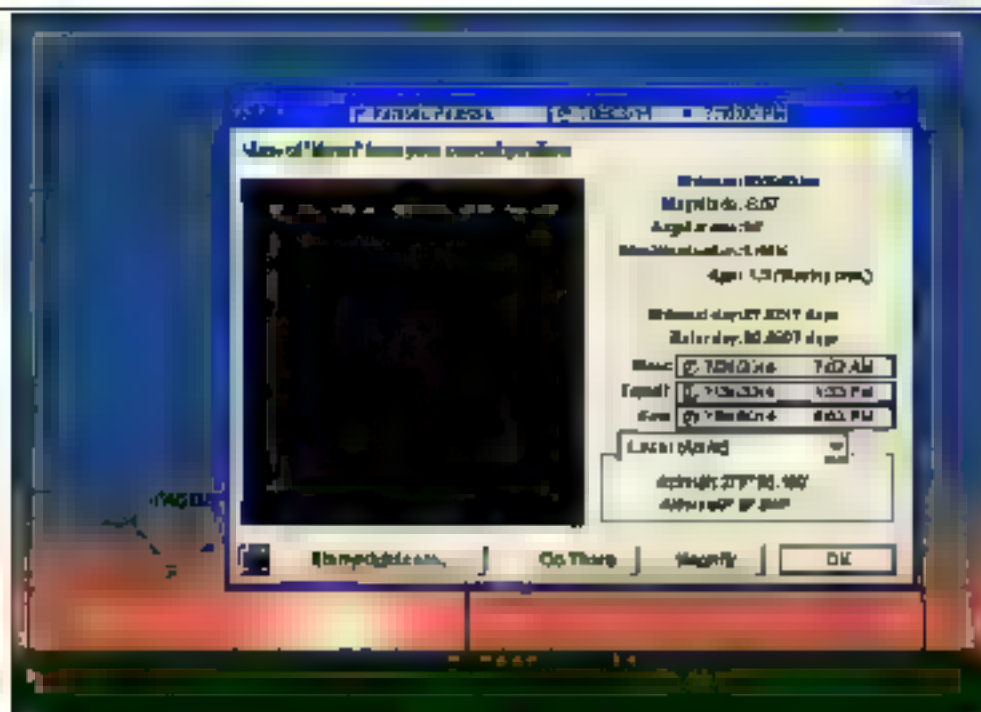
☆ Staryn ght وغیرہ کے ذریعہ اس دن آسمان پر سورج، چاند و دیگر ستاروں
سیاروں کے مقام کا حقیقی مشاہدہ بھی کر لیں تو کوہی کو پرنے میں مزید آسانی ہوگی۔



نوبت

کمپیوٹر کے اس دور میں سینکڑوں نہیں ہزاروں سال تک احرام و سیدہ مخصوص چاند کی شکل، ارتفاع، مقام و طلوع و غروب وغیرہ کا بالکل قطعی طور پر پتہ چلا دیا جاسکتا ہے۔ درج ذیل تصاویر میں آئندہ 3 سال (1433، 1434 اور 1435ھ) کے ہلال عید الفطر کی تصاویر برائے کرچی مع احوال 14۱۱ھ فرمائیں پھر ہر سال متبادلہ کر کے ان کی تصدیق کریں۔ اگر آپ کو کمپیوٹر اور انگریزی سے خاطر خولہ واقفیت ہے تو آپ اپنے اپنے علاقوں کے بارے میں چاند کے حوالہ و تصاویر کی استخراج با آسانی کر سکتے ہیں ورنہ بے ساتھ کسی کمپیوٹر اور انگریزی جاننے والے ساتھی کو لائیں، ان شاء اللہ ہم دو تین دن میں آپ کو سب کچھ سکھادیں گے، و مدامت علی اللہ بعزیز۔





سے ملتا ہے

بعض وقتاں پہلی کا چاند انتہائی واضح کیوں ہوتا ہے؟

مول: بعض اوقات پہلی کا چاند اتنا واضح کیوں ہوتا ہے کہ بعض مقامات پر غروب سے بھی پہلے نظر آنا شروع ہو جاتا ہے۔ جیسے کہ رفتہ 22 اگست 2009ء (30 شعبان 1430ھ) کی شام کو نظر آنے والا رمضان کا چاند اتنا واضح تھا کہ بعض مقامات پر غروب سے بھی پہلے نظر آنا شروع ہو گیا؟ جس کی وجہ سے اکثر لوگوں میں یہ تشریحات پیدا ہو جاتی ہیں کہ یہ چاند دوسری رات کا ہے۔ اس خدشہ کو اس بات سے بھی تقویت ملتی ہے کہ گزشتہ رات میں بعض مقامات پر چاند دیکھنے کا دعویٰ بھی کیا گیا ہوتا ہے۔ مثلاً صوبہ بہر حد کے بعض مقامات پر جمعہ 21 اگست 1430ھ کو چاند دیکھنے کا دعویٰ کیا گیا تھا جسے وہاں کی مقامی کمیٹیوں نے قبول کر کے ہفتہ و پیر روزہ

رکھ۔ آخر معدن حقیقت کیا ہے؟

جواب: بعض حضرات صرف چاند کی عمر یا پمپلی کے چاند کی سونائی سے چاند کے قابلِ رادیت یا پمپلی اور دوسری کا ہونے پر استدلال کرتے ہیں حالانکہ یہ دونوں باتیں قابلِ استدلال نہیں۔ ساری تفصیل یہ ہے:

رادیت ہلال پر اثر انداز ہونے والے متعدد عوامل مثلاً فرقی غروبین (Lag)، فرقی سمت (Re Az)، فرقی زاویہ (Elongation)، ارتفاع اور روشن حصہ (Phase) وغیرہ کے کامل یا ناقص ہونے پر سب سے زیادہ اثر مقام مشاہدہ کے عرض اور سورج و چاند کے میل (Declination) کی باہمی نسبت کا پڑتا ہے۔ مگر چاند کا میل، مقام مشاہدہ کے عرض اور سورج کے میل کے مخالف ہو تو ایسے چاند کے احوال، پہلی متوقع شب میں انتہائی ناقص ور کہیں کا عدم ہو جاتے ہیں، جس کی وجہ سے افق پر موجود ہونے کے باوجود اس چاند کی رادیت کافلیکیات کی تاریخ میں کوئی غور نہیں ملتا۔ ایسے دن گر کہیں سے کوئی مشاہدہ کو اسی موصوں ہو تو وہ خد نہ ظاہر ہونے کی وجہ سے انتہائی تعجب خیز ہوتی ہے اور حقیقت یہ ہے کہ بے تک جتنی بھی ایسی مشاہدہ کو ایہوں کی صحیح طریقہ سے جانچ پڑتاں کی گئی تو وہ غلطی نکلے ہیں۔ اس کی واضح مثال منگل 30 ستمبر 2008ء کی شام کو شوال 1429 کے چاند کی تلہار (پدین) کی گواہی ہیں، ہمارے شعبہ فلیکیات کے استاذ مولانا شہباز نے اس کو ہوب عین مقام مشاہدہ پر جا کر جب فنی ترکیہ کیا تو وہ بالکل غلط نکلیں۔ مولانا شہباز تحقیقاتی رپورٹ پوری تفصیل کے ساتھ ویب سائٹ پر موجود ہے۔

یہ ناقص الاحوال چاند جب مزید مغرب کی طرف بڑھتا چلا جاتا ہے تو اس کے حوالہ رادیتی یہ صوی قوس کے اندر اندر (نہ کہ مطلقاً مغرب میں ہر جگہ) نسبتاً ہتر ہوتے جیسے

جاتے ہیں اور جس مقام پر یہ ناقص الاحوال تھا اس کے کافی مغرب میں یہ پھر اسی مقام پر گئے۔
 دہ یہ چاند کامل الاحوال بن جاتا ہے اور واضح طور پر نظر آتا ہے۔ یہی چیز روایت ہلال و رقی
 با ریکیوں سے ماوا تھیں کے لیے شدید مغالطہ کا باعث بن جاتی ہے حالانکہ شرعی و رقی دونوں
 اعتبار سے یہ بولی تجب خیز بات نہیں۔ موجودہ دور میں فضائی آلات کیوں اور مصنوعی روشنیوں نے
 فیض کو مکمل کر کے روایت ہلال یا ستاروں وغیرہ کی روایت کو مزید مشکل اور پیچیدہ بنا دیا ہے شاید
 اسی سے حدیث میں فرمایا گیا کہ ”ان من اقرب الساعة لفتح الالهة و ان ہری الہلال
 لہبہ ہبہن ہو ہن لہبتیں“ (طبرانی، مصنف ابن ابی شیبہ) یعنی چاندوں کا بڑا نظر آنا اور
 سے دوسری رات کا کہنا علامات قیامت میں سے ہے۔

چونکہ چاند کے غروب کا وقت روزانہ تقریباً 50 منٹ بڑھ جاتا ہے نیز لمرقی
 سمت (Re Azi) لمرقی زاویہ (Elongation) اور ارتفاع میں روزانہ 5 تا 10 درجہ
 اضافہ ہو جاتا ہے اس لیے ایک رات کا ناقص الاحوال چاند اگلی شب میں بس وقات غیبی کامل
 الاحوال ہو جانے کی وجہ سے غروب آفتاب سے بھی پہلے نظر آنے لگتا ہے اور لوگوں کو شدید
 مغالطہ ہوتا ہے کہ یہ دوسری رات کا چاند ہے۔ مثال کے طور پر کراچی میں جمعہ 21
 گست 2009ء مطابق 29 شعبان 1430ھ کو غروب آفتاب 8 01 (6+JT) پر چاند کی
 عمر 28 گھنٹے، میل تقر 2 174 اور میل شمس 11 943 تھا۔ یوں یہ چاند پورے پاکستان کے
 عرض درمیل شمس، دونوں کے اعتبار سے کافی جنوبی تھا اور اس کے حول ناقص تھے، محکمہ
 موسمیات کے تمام مرکز کے ساتھ ساتھ شعبہ فلکیات جامعہ الرشید کے زیر اہتمام تقریباً 64
 مقامات پر 535 سے زائد فرسوں سے کسی کو بھی کہیں بھی چاند نظر نہیں آیا۔ یہی چاند جمعہ کو
 غروب آفتاب کے بعد کراچی میں تقریباً 6 8 درجہ اونچا اور غروب آفتاب کے حد افق پر

34 مٹ رہے کے باوجود نظر نہیں آیا تو اگلے دن پورے پاکستان میں یہ تہلی کامل
الاحوال بن گیا چنانچہ گلے روز یعنی ہفتہ 22 اگست کو غروب آفتاب $(T+6) 800$ کے
وقت میل تقر 4 270 اور میل خمس 11 608 ہونے کے باوجود اس کا ارتفاع 14 9، افق
پر رہنے کی مدت یہ گھنٹہ 12 منٹ، عمر 52 گھنٹے اور دیگر احوال بھی انتہائی زیادہ ہو گئے
چنانچہ یہ چاند بعض جگہوں پر غروب آفتاب سے بھی پہلے نظر آنے لگا اور لوگ سب محسوس سے
دوسری کا چاند کہنے لگے۔

کسی مقام کے عرض اور کسی ستارے یا سیارے کے میل کے مابین زیادہ فرق پیدا
ہو جانے سے اس ستارے یا سیارے کی رویت کا مشکل یا بالکل ناممکن ہو جاتا ہے۔ کسی بدیہی
اور مشاہد و مسلم حقیقت ہے جسے اس دور میں تقریباً ہر معمولی سوجھ بوجھ رکھنے والا شخص جانتا ہے
چنانچہ تطہین پر 6 ماہ کا دن اور 6 ماہ کی رات آج ہر خاص و عام کے علم میں ہے جس کی وجہ تطہین
کے عرض و رموج کے میل میں پیدا ہو جانے والا کثیر فرق ہے۔

مسئلہ رویت ہلال ایک حساس مسئلہ ہے اور اس موضوع پر علماء، ماہرین اور عوام
کے مابین یک و سبع خلج حاصل ہے، جسے پانے کے لیے ملکی و عالمی سطح پر مسلسل اور انتھک کام
کرنے کی ضرورت ہے۔

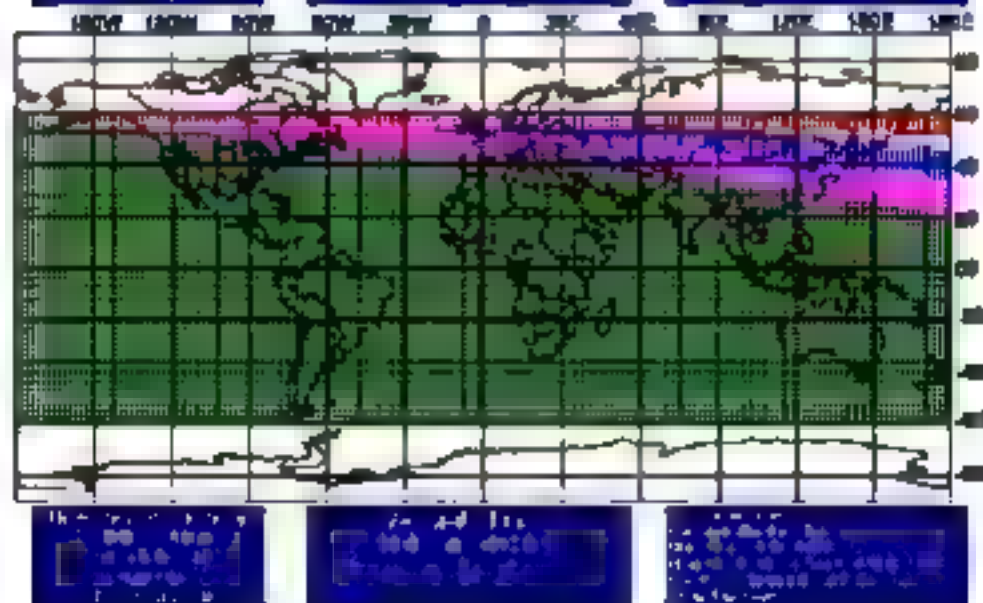
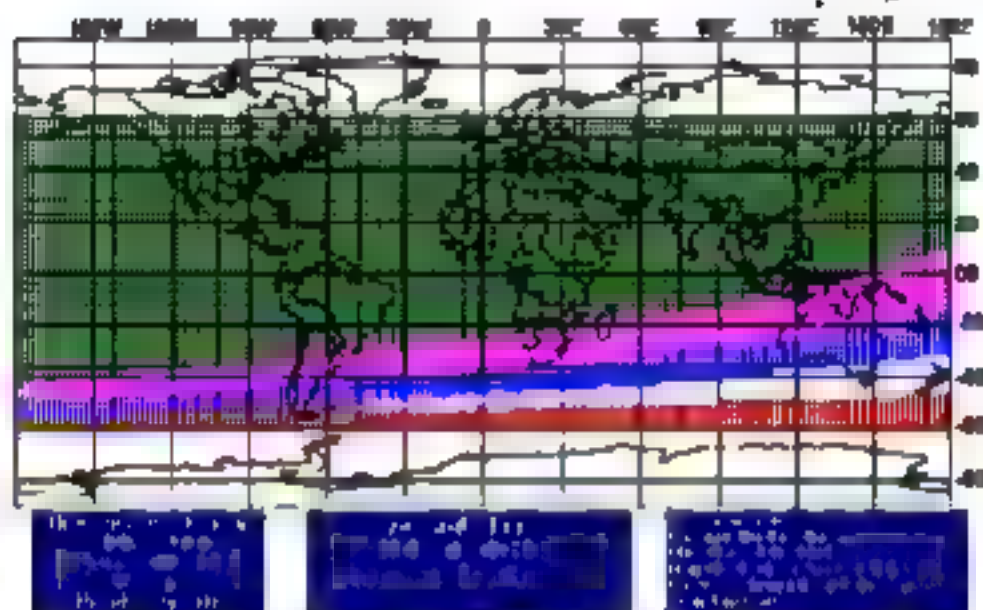
فرض تفصیل مذکور کی روشنی میں یہ بات ناقابل انکار ہے کہ کبھی کسی مقام کے
عرض البلد و درچاند کے میل میں فرق اتنا کثیر ہو سکتا ہے کہ اس فرق کی وجہ سے اس مقام پر چاند
کا نظر آنا ممکن ہی نہ ہو کیونکہ اس جگہ چاند افق پر موجود ہی نہیں ہوگا۔ زیادہ عمر کے باوجود کسی کے
مرد یہ چاند نظر نہ آنے کی مثالیں مع تصاویر درج ذیل ہیں:

() 15 فروری 2010ء ☆ مقام 179W 59S ☆ عمر 53 گھنٹہ ☆

پارہ 16 منٹ قبل غروب ہوا

(۲) 11 اگست 2010ء ☆ مقام 67E 59N ☆ عمر 36 گھنٹہ ☆ پارہ

17 منٹ قبل غروب ہوا



گیارہواں سبق

رؤیت ہلال میں فہکی حسابات کے اعتبار سے شرعی حیثیت

۱۶ از حضرت مفتی محمد صاحب دامت برکاتہم، شیخ الحدیث مولانا محمد رشید کرہی

مشاعت ضرب بموسم جلد 14 شمارہ 32 و 33 (شعبان 1431ھ)

<http://www.esnips.com/user/moons.ghing>

سوال: پاکستان کے بعض علاقوں میں لی جانے والی رؤیت ہلال نصر کی شہادت کو فہکی فہکیات سے عدم مہ بقہ کی وجہ سے رد کرنا جبکہ وہ شرائط شہادت کے موافق ہوتی ہیں، کیا ہے؟ نیز اس میں فہکی فہکی سے جو سوالات شاید سے کرنے کا ماہرین فہکیات علماء کی طرف سے مکلف بنایا جاتا ہے تو کٹر بلکہ کسی بھی شہد کو اس بقہ یہ خیال نہیں رہتا ہے کہ اس کی ونہکی، نیچائی یا جائے غروب سے شمالاً جنوباً فاصلہ کیا ہے؟ دوسری طرف فہکی کو کسی صاحب فتویٰ عام نے شہادت کے قبول یا رد کرنے میں مؤثر قرار نہ دیا ہے۔

کیونکہ رؤیت ہلال کا تعلق بہ مطابق حدیث شریف ”موصومہ الرؤیت“ و انظر و الرؤیت“ صرف رؤیت سے علی ہے۔

کیا اس معاملہ رؤیت میں کسی شہد کی کو ای کو رد کرنے کے لئے تمہیں اور اہل حساب پر مکمل عتماد کرنا درست ہے؟ جبکہ فقہاء کرام نے حساب کے علی الاطلاق عدم عتماد کی تحریرات فرمائی ہیں، جیسا کہ شامیہ میں ہے:

”لا عبورہ بقول الموقنین فی الصوم“ (ردالمحتار: ۳/۲۵۴)

نیر تا نارضامیہ میں ہے:

”ولا يجوز تعليق المصجم في حماره لا في الصوم ولا في الإفطار“
(تاتارخانیہ ۲ ص ۳۵)

عدوہ اڑیں عدوہ اس یتیمہ رحمہ اللہ تعالیٰ نے مجموع الفتاویٰ جلد 25 کے صفحہ 110 سے 189 تک روایت ہلال کے سلسلے میں فکلی حسابات کے عدم اعتبار کو بڑی تفصیل سے عقلی و نقلی دلائل کے ساتھ مہر بہن کیا ہے۔

ان حوالوں کی روشنی میں یہ بات مسلم ہے کہ فکلیات کا علم ظنی ہے۔ گرچہ قریب زبانی ہو تو کیا اس غشی چیز کی وجہ سے ہم کسی کو اہ کی کو اہی کو ز ذکر کر سکتے ہیں؟ جبکہ دوسری طرف اس کے مقابلے میں مشاہدہ موجود ہو اور شاہد نہایت موثر طریقہ سے شہادت دیتا ہو۔ اس سے قطع نظر جب آپ صلی اللہ علیہ وسلم کے ارشاد ”نحن آمنہ لا مکتب ولا محاسب“ کی روشنی میں یہ بات منصوص ہے کہ حسابات کا اعتبار نہیں کیا جائے گا تو سوال یہ ہے کہ یہاں حسابات کی بنیاد پر کسی شاہد کی کو اہی کو ز ذکر کرنے کی کیا شرعا گنجائش ہو سکتی ہے؟ برائے کرم تفصیل سے مدلل جواب ارشاد فرمائیے؟ نیز یہ بھی بتائیے کہ آج کل جبکہ فسق عام ہے، اگر ورہ کچھ نہ بھی ہو تو بے نرمزی ہونا ورہ گر یہ بھی نہ ہو تو ڈاڑھی موڑنے کے فسق میں تو ہر تیسرے بندہ مبتلا ہے۔ یہاں پر دو مسائل کی کس کسوٹی پر کس درجے کی وجہ سے شہادت شاہد کو رد کیا جاسکتا ہے؟ (رضوان اللہ علیہ)

جواب واضح رہے کہ ”صوموا الرؤیہ و افطروا الرؤیہ“ عیسوی و ضحیٰ حدیث کی وجہ سے شرعاً چاند ہونے نہ ہونے کا دارومدار رویت عی پر ہے، اس سلسلے میں حسابات پر عمل عتقاد برنا یہ حسابات عی کو مدد سمجھ لیا جائے، جمہور حضرات کے نزدیک جائز نہیں۔ چنانچہ اگر انہیں تاریخ و ساری دنیا کے حساب دان چاند کے مطلع پر موجود اور سو فیصد قابل روایت ہونے

پیش کوئی کریں، مگر کسی وجہ سے مثلاً مطلع اور آلود ہونے کی وجہ سے چاند نظر نہ آئے تو شعبان کے ۲۶ دن پورے کے جائز تھے، اور محض حسابات کی بنیاد پر چاند ہونے کا فیصلہ نہیں کیا جائے گا۔
البتہ اگر وہ درایت پر رکھ کر جدید مسائل حسابات سے دیگر کئی مسائل کی طرح اس مسئلہ میں بھی اس طور پر مدد لی جائے کہ ان حسابات کو اصول شریعت کے تابع رکھا جائے اور ان پر عمل سے کسی شرعی اصول کا معارضہ یا ترک لازم نہ آئے تو جمہور متاخرین اور بعض متقدمین نے تصریح فرمائی ہے کہ یہ کہنا اصول شریعت یا عبارات فقہاء کے خلاف نہیں۔ چنانچہ ذیل میں پیچھے اکابر دیوبند پھر بعض متقدمین کی عبارات اور اس کے بعد عرب علماء کے فتویٰ سے اس کی تائید ملاحظہ ہو۔

کابردیوبندکی عبارت:

مفتی اعظم حضرت مفتی محمد شفیع دیوبندی فرماتے ہیں:

”مسئلہ ہلال میں بھی اگر نئی ایجادات سے اس حد تک کوئی مدد لی جائے جہاں تک اس میں اصول مجروح نہ ہوں تو اس کا کس کو انکار ہے“ (ردیت ہلال: صفحہ 10)
مفتی اعظم حضرت مفتی رشید احمد صاحب رحمہ اللہ تعالیٰ فرماتے ہیں:
”شہادت کی رو سے چاند کی عمر کا پہلا دن پہلی تاریخ قرار پاتا ہے، یہ بدیہی اہل نظر ہے، اس سے کہ اس کا مطلب تو یہ ہوا کہ ہلال پیدائش سے بھی قبل نظر آ سکتا ہے۔ (حسن الفتاویٰ: 4: 428)

”حسن الفتاویٰ“ میں ایک اور جگہ تحریر فرماتے ہیں:

”اسی طرح ماہرین فہم و جو قمر کے بعد بھی ہلال میں رویت کی حد حیت نہ ہونے کے کچھ ضوابط متعین فرمادیں، مثلاً افق سے ارتفاع اور شمس سے بعد کے درجات کی تعیین ہو جائے تو

روایت و شہادت کا معیار معلوم کرنے کے لیے مفید ہو سکتا ہے۔“ (4/495)

اسی طرح حضرت مولانا یوسف رحمہ اللہ تعالیٰ آپ کے مسئلہ و راجح کے حل میں تحریر فرماتے ہیں:

”قمری مہیہ کا شروع ہونا چاند دیکھنے پر موقوف ہے، غلکیات کے نکلنے سے اس میں قنہ دلی جا سکتی ہے کہ آج چاند ہونے کا امکان ہے یا نہیں۔“ (3/261)

بعض متقدمین کی عبارت:

صرف متأخرین ہی نہیں، متقدمین فقہاء سے بھی غلطی حسابات کے اعتبار کی تصریحات ثابت ہیں، بلکہ بعض سے تو حسابات کے علی الاطلاق اعتبار کی تصریحات بھی ملتی ہیں، چنانچہ تابعین میں سے عبداللہ بن مغیرہ، فقہاء شافعیہ میں سے ابو ابراہیم بن سرج و عدمہ قلیوبی و محدثین میں سے ابن قتیبہ اور علامہ قشیری سے یہ قول منقول ہے۔ (دیکھئے: صمدۃ القاری: 10/261) عدمہ بن عابد بن رحمہ اللہ تعالیٰ نے رسائل ابن عابدین میں بعض احناف سے بھی یہ قول نقل کیا ہے۔ (دیکھئے: رسائل: 1/244) ذیل میں ان حضرات میں سے عدمہ سکی و عدمہ قلیوبی شافعی کی عبارت ملاحظہ ہوں۔ آٹھویں صدی کے مشہور فقیہ عدمہ سکی رحمہ اللہ تعالیٰ اپنے فتاویٰ میں تحریر فرماتے ہیں:

ترجمہ: ”یہاں ایک صورت اور ہے، وہ یہ کہ حسابات روایت کے عدم اہل ان پر دلائل کریں، اس کا علم قطعی مقدمات کے ذریعہ ہو اور چاند سورج کے بہت ہی قریب ہو، تو کسی حالت میں ہمارے یہ اس کی روایت فرض کرنا حاسماً ممکن ہے، کیونکہ یہ جی ہے۔ سو گریب یا یب سے زیادہ تھے لوگ ایسے چاند کی روایت کی خبر دیں جن کی خبر میں جھوٹ و غلطی کا خدشہ ہو تو یہ درست طرز عمل یہ ہوگا کہ ایسی خبر کو قبول نہ کیا جائے اور اس کو جھوٹ پر محمول کیا جائے۔“

جائے اور اگر دو شہاد باقاعدہ کو ای بھی دیں تو ان کی کو ای کو قبول نہ کیا جائے، اس سے حساب قطعی ہے اور شہادت و خبر غلطی ہیں اور غلط قطعیت کے معارض ہی نہیں ہو سکتا چہ جائیکہ اس پر اس کا مقدم رکھا جائے، کیونکہ شہادت کی شرط یہ ہے کہ جس بات کی کو ای کو ای دیں وہ سب عقلاً اور شرعاً ممکن ہو۔ لہذا جب حسابات کا عدم امکان پر قطعیت کے ساتھ دلائل کرنا فرض کیا جائے گا تو ایسی صورت میں مشہود یہ محال ہونے کی وجہ سے شہادت کو قبول کرنا ہی ہوگا، اس سے کہ شریعت میں دلائل کا حکم نہیں کرتی، اور شریعت کی کسی نص میں یہ حکم نہیں آیا کہ ہر طرح کے کو ایوں کی کو ای قبول کر لیا کرو، خواہ جس امر کی وہ کو ای دیں وہ صحیح ہو یا ضل ہو اور روزے کا وجوب اور نئے مہینے کے احکام محض خبر یا شہادت پر مرتب نہیں کیے گئے کہ ہم یہ کہہ سکیں کہ عتبار شرع کے اس قول کا ہے کہ ”تم روزہ رکھ لیا کرو جب (بھی) تمہیں کوئی خبر خبر دے“

کیونکہ اگر ایسی کوئی نص وارد ہوتی تو ہم اس کو سر آنکھوں پر رکھتے اور قبول کرتے، لیکن شریعت میں ایسی کوئی نص نہیں آئی، بلکہ ہم پر واجب کیا گیا ہے کہ ہم خبر کو قبول کرنے میں بھی حرج تحقیق کریں تاکہ ہمیں پہلے معاملے کی حقیقت معلوم ہو جائے۔“

اور علامہ قلیوبی شافعی عبادی رحمہ اللہ تعالیٰ سے ان کا قول نقل کرتے ہوئے لکھتے ہیں:

ترجمہ: ”جب قطعی حساب عدم (امکان) ردیت ہلال پر دلالت کرے تو اس کی ردیت پر عا دس کو ہوں کا قول بھی قبول نہ کیا جائے، اور ان کی کو ای رد کر دی جائے، پھر قلیوبی فرماتے ہیں کہ یہ بات بہت واضح ہے اور ایسے وقت میں روزہ رکھنا جائز نہیں اور اس کی مخالفت ضد و ہٹ دھرمی ہے۔“

عرب علماء کے فتویٰ

عرب علماء کے فتویٰ سے بھی اس کی تائید ہوتی ہے، ذیل کے فتویٰ ملاحظہ ہوں۔

1407ھ میں مجمع الفقہ الاسلامی جلد ۱ نے ماہرین فقہ و فطریات کی تحقیقات و روشنی میں بہتر رد و منظوری کا ترجمہ درج ذیل ہے:

ترجمہ ”مہیے کے ثبوت کے لیے اصل اعتماد روایت ہلال پر ہوگا، البتہ فطری حسابات و فطری رصد گاہوں سے مدد حاصل کی جاسکتی ہے تاکہ احادیث نبوی پر بھی عمل ہو و سائنسی حقائق کی بھی رعایت ہو سکے۔“ (قراردادیں اور سفارشات: صفحہ 49، حضرت مفتی تقی عثمانی)

فتویٰ سائل کو تک (۳۱/۸) میں ہے:

ترجمہ: ”علم فطریات سے جن امور کا اثبات ہو ان سے احتیاط کی گنجائش ہے۔ مگر چہ (روایت ہلال کے مسئلہ میں) اصل برہنہ آنکھ کی روایت ہے، مگر شریعت اسلام میں اس کے اصول و قواعد اس سے منع نہیں کرتے کہ ہم علم فطریات سے اس سلسلے میں کوئی مدد حاصل کریں، خاص طور پر جبکہ یہ ایک ترقی یافتہ علم ہے اور فطریات کی معلومات محض حسابات نہیں بلکہ رصد گاہوں و آلات کے واسطے سے (حاصل ہونے والے) مشاہدات ہیں۔ موثر اس امر سے کوئی مانع نہیں کہ ہم اس میدان میں ہونے والی علمی ترقی سے استفادہ کریں۔ بالخصوص نئی کے سلسلے میں یعنی جب علم فطریات کا مد نظر آنے کے احتمال کی قطعیت کے ساتھ نشی کرے، تو ایسے وقت میں روایت کے دعویٰ کو قبول نہ کرنا چاہیے۔“

فتویٰ و منشورات اسلام الیوم (۳۷/۱۷) میں ہے:

ترجمہ ”محکم میں پیش کی گئی متداول اور مشہوربحاث کے بعد اہل محکم درج ذیل تقریریں متعلق ہوئے۔“

”ماہ رمضان کا دخول و خروج روایت بھر یہ ہے ہوگا، خواہ برہنہ آنکھ سے ہو یا رصد گاہوں سے، جبکہ کسی ایک اسلامی ملک میں معتبر شرعی طریقہ سے اس کا ثبوت ہو جائے، اس نبی

رش و سب رک پر عمل کرتے ہوئے جو صحیح حدیث میں وارد ہوا ہے:

قَالَ رَأَيْتُمُ الْهَلَالَ فَصُومُوا وَإِذَا رَأَيْتُمُوهُ فَأَفْطِرُوا "بِهِرْ نَصُومُوا بِهِرْهُ" وَاَفْطَرُوا لَهُ بِأَيْتِهِ "

اور یہ کہ شرط پر ہے کہ قطعی فلکی حساب جملہ اقطار میں رؤیت کے مکاب کی غی نہ کرے، ہند جب یہ حساب دوسے کسی بھی ملک میں شرعی طور پر معتبر رؤیت کے محسوس ہونے کا جزم ہو تو کوہوں کی یہی کوئی نا کوئی اعتبار نہیں کیا جائے گا جو قطعیت کا فائدہ نہ دیتی ہو۔ یہی کوئی کوہ ہم، غلطی یا جھوٹ پر محمول کیا جائے گا اور یہ اس لیے کہ کوہوں کی کوئی غلطی ہوتی ہے اور حسابات کا جزم قطعی ہوتا ہے، اور غلطی امر باحق ملا، قطعی کا مقابلہ نہیں کر سکتا چہ جائیکہ اس کو اس پر مقدم کیا جائے اور حسابات سے ہماری مراد معاصر علم فلکیات کا ٹمرہ ہے، جو قطعی علمی اور ریاضیاتی بنیادوں پر قائم ہے اور جس نے ہمارے زمانہ میں اتنی ترقی کی ہے کہ اس کے ذریعہ اسٹار چاند و دوسرے سیاروں تک پہنچنے پر قادر ہو گیا ہے اور مختلف شہروں میں بہت سے مسلمان علماء اس میں نمایاں مقام رکھتے ہیں۔"

فقہی لا زہر (۱۰۷/۱) میں ہے:

ترجمہ: "مجمع البحوث الاسلامیہ از ہر کے تیسرے دورے میں منعقدہ علمائے مسلمین کے فقہی سیمینار سے درج ذیل قرار اور اہم اتفاق کیا:

"تمری مہینے کے آغاز کو معلوم کرنے میں اصل رؤیت ہے جیسا کہ حدیث اس پر دلالت کرتی ہے تو بنیاد تو رؤیت ہی ہے لیکن اگر اس میں تہمت کا قوی اندیشہ ہو تو اس پر غماز نہیں کیا جائے گا۔

رأیت ہلاں کا ثبوت تو امر اور استفاضہ سے ہوگا، جیسا کہ ایک آدمی ذہن سے بھی ثبوت

ہو سکتا ہے خواہ وہ ایک مرد ہو یا عورت، بشرطیکہ اس کی خبر دینے میں کسی سبب سے کوئی تہمت نہ ہو۔
ورنہ سبب تہمت میں سے معتبر لوگوں کی طرف سے ڈش کیے جانے والے معتبر فلکی حساب کی مخالفت بھی ہے۔“

ان عبارت کی روشنی میں اگر یہ طرز عمل اختیار کیا جائے کہ چاند ہونے کا فیصلہ تو ہمیشہ روایت علی پر کیا جائے، لیکن روایت کی شہادت کو قبول کرنے نہ کرنے کے سلسلے میں حسابی نذر سے روایت کے امکان و عدم امکان کو پیش نظر رکھا جائے تو یہ طرز عمل نہ صرف یہ کہ کسی اسلامی اصول کے خلاف نہیں بلکہ یہ اسلام کے دین فطرت ہونے کا عین تقاضا ہے۔ (کمپانی ان شاء اللہ)

تصریح فقہاء کی توجیہ:

شہادت شرعیہ کے مقابلہ میں حسابات کے علی الاطلاق عدم اعتبار کی جو تصریح فقہاء کرام سے منقول ہیں ان کی توجیہ یہ ہے کہ ماضی میں فلکی معلومات کا زیادہ تر حصہ محض تخمینہ یا ناقص اعداد و شمار پر مبنی تھا، اور ذرائع مواصلات کا عدم ہونے کی بناء پر مختلف ماہرین بواہم نوری مشورت بھی نہیں کر سکتے تھے، جس کی وجہ سے اس وقت فلکی معلومات میں غلطی کا امکان غالب تھا، اس لئے شہادت کے مقابلہ میں ان کے عدم اعتبار کی فقہاء کرام نے تصریح فرمائی، مگر آج سائنس کے دیگر شعبوں کی طرح علم فلکیات نے بھی ترقی کر لی ہے، اور وہی معلومات سب جدید ترین آلات کی وسعت سے مشاہدہ کے دائرہ میں آگئی ہیں۔ لہذا سب یہ صرف نظریاتی معلومات علی نہیں بلکہ ایسے مشاہدات ہیں جن کا بعض حصہ قطعی روایت کے درجہ میں ہے، جبکہ شہادت خبر و حد کی یک قسم ہونے کی بناء پر علم کا قاعدہ دینے والی ایک روایت علی ہے، ورنہ قطعی غیر قطعی روایت کو روایت کے قطعی اصولوں پر جا چٹنے پر کھنے کا اصول نہ صرف یہ کہ معتق

ہے بلکہ خود فقہاء و محدثین سے منقول بھی ہے۔ چنانچہ اصول فقہ و حدیث کی تقریباً تمام کتابوں میں مقبول روایت کے اعتبار سے خبر واحد کے اعتبار کی شرطیں اس طرح مذکور ہیں۔

شرط العمل بحکم الواحد ان لا يكون مخالفاً للكتاب والسنة المسهورة وأن لا يكون محدثاً بظاهر

دوسری بات یہ ہے کہ حسابات اگر شرعی طور پر علی الاطلاق غیر معتبر ہوتے تو نظم منشی میں بھی اس کا اعتبار نہ ہوتا، حالانکہ عمر و انظار کے علاوہ دن رات کی سب نمازوں کے اوقات میں ساری دنیا کے مسلمان ان میں حسابات پر عمل کرتے ہیں۔

ہندو ہمارے خیال میں شہادت شرعیہ کو رد یا قبول کرنے کے سلسلے میں بھی فلکی حسابات کا اعتبار کیا جاسکتا ہے، البتہ ایسے میں قطعیت و طبیعت کے لحاظ سے ان حسابات و معلومات کے درجہ اور حیثیت کو پیش نظر رکھنا ضروری ہے۔

فلکی معلومات کے مختلف درجات:

رویت ہلاک کی کوئی کوئی حسابات کی بنیاد پر رد کرنے نہ کرنے کے سلسلے میں فلکی معلومات کے تین درجے کئے جاسکتے ہیں:

1. بعض معلومات قطعی اور کلی ہیں کہ ان کے خلاف کبھی بھی نہیں ہوتا۔ مثلاً ولادت قمر یا غروب کا وقت، چاند کی نوکوں کا رخ، ارتفاع مقام وغیرہ۔

2. بعض معلومات ظنی ہیں اور محض قرآن کے درجہ میں ہیں جیسے مقامات پر چاند کو قابل رویت یا ناقابل رویت کہا جہاں مختلف ماہرین کی آراء میں اختلاف ہوتا ہے۔

3. بعض معلومات محض ظنی ہیں مگر بار بار کے مشاہدے اور تجربے کی روشنی میں اس طور پر ثابت و منظور ہیں کہ عموماً ان کے خلاف نہیں ہوتا۔ جیسے وہ مقامات جہاں کسی خاص دن چاند

کے قابلِ روایت ہونے پر تحقیق کما بین کوئی اختلاف نہیں ہوتا۔

تقریباً یہی تئیں درجات ذکر فرماتے ہوئے علامہ کی رحمۃ اللہ تحریر فرماتے ہیں،

وَمَرَاتٍ مَا يَعُولُهُ الْحِسَابُ فِي ذَلِكَ مَعَاوَنَةً، مِمَّا مَا يُعْطَوْنَ عَدَمُ الْمَكَانِ
الرُّؤْيَا فِيهِ، هَهُنَا، لَا يَرِيحُ عَلَيْنَا فِي رَدِّ الشَّهَادَةِ بِهِ إِذَا عَرَفَهُ الْفَاصِي بِبَعْضِهِ أَوْ اعْتَمَدَ
فِيهِ عَيْنِي فَوْنٍ مِنْ يَتَنَ بِهِ، وَيُظْهِرُ أَنَّ يَكْتَفِي بِهِ بِأَحَدٍ مُوَبَّقٍ بِهِ وَبَعْضِهِ، أَمَّا
فَدَانِ فَلَا شَيْءَ فِيهِمْ، وَمِمَّا مَا لَا يُعْطَوْنَ بِهِ بَعْدَ الْمَكَانِ وَلَكِنْ يَسْتَبْعِدُونَ
هَهُنَا، مَحَلَّ الْمَطَرِ فِي حَالِ السَّهَرِ وَحَلَّةٍ بِصَرِّهِمْ وَيَرِي أَنَّهُمْ مِنْ حِمَامِ الْعَصْرِ
وَلَكِنْ يَتَفَوَّنُ ذَلِكَ نَعَاوَنًا كَبِيرًا وَمَرَاتٍ كَثِيرَةً فَلَهُنَا بِحَبِّ عَيْنِي الْفَاصِي
لَا جِتْدَ وَسِعَ الظُّفُفَ، أَمَّا إِذَا كَانَ الْإِمَّاكَانُ بِحَبِّ بَرَاهِ أَكْثَرِ الدَّسِ فَلَا يَبْقَى لَا
الْمَطَرِ فِي حَالِ السَّهَرِ وَلَا يَفْعَدُ الْفَاصِي أَنَّهُ بِمَعْرِفَةِ شَهَادَةِ طَهْرِهِمْ وَبَرَكَبِهِمَا
يَنْتَبِهُ هَلَالٌ

مخفی غلبت حسابات کی بنیاد پر ردِ شہادت کا شرعی ضابطہ:

فقہاء کرام کی تصریحات کی روشنی میں ان تین قسم کی فکلی معنومات کی خلاف گوئی کو
ردِ قبول کرنے کا شرعی ضابطہ یہ معلوم ہوتا ہے کہ جو کو ای فکلیات کی قطعی معنومات کے خلاف
ہو اس کو بالکل رد کر دینا لازم ہے، مثلاً چاند کی ولادت اور طلوع و غروب سے ذاتی و تعالیٰ
ہیں کہ یہ حادثات ان کے وقت معلوم سے ایک سیکنڈ آگے پیچھے نہیں ہو سکتا، (نقشوں میں
یہ دو منٹ کے مترادف کی وجہ احتیاطی وقت کو شامل کرنا نہ کرنا وغیرہ ہے، جس کو اہل فن سمجھتے
ہیں) چنانچہ علم فکلیات کی روش سے چاند کے غروب کا جو وقت ہمیں معلوم ہے، وہ وقت ہونے پر

چاند کے غروب ہونے کا ایسے ہی یقین ہو جاتا ہے جیسے غروب آفتاب کے ٹینڈر میں نکلنے
 ہونے وقت کے مطابق ہمیں مغرب ہونے کا یقین ہو جاتا ہے، لہذا اگر کوئی شخص چاند
 ولادت کے وقت سے پہلے یا وقت غروب کے بعد چاند دیکھنے کی کوئی دے، یا ایسے دے چاند
 دیکھنے کی کوئی دے جس دن چاند سورج سے پہلے غروب ہو گیا ہو، تو اس کی یہ کوئی شرعی مردود
 ہوگی، کیونکہ شرعی اعتبار سے یہ خلاف محسوس کی کوئی ہے، یا ممتنع عقلی کی درفتہ، اگر م رجم اللہ
 تعالیٰ نے تصریح فرمائی ہے کہ ایسے امر کی کوئی جو خلاف محسوس ہو یا عقد ممتنع ہو، مردود ہے،
 چنانچہ در احکام میں ہے:

”لا نفيل البهية التي اصبحت على خلاف المحسوس متلاذ اصبحت البهية على
 موت من جده من مذهب او على خراب دار عملها مساهدا فلا نفيل ولا تعتبر الح
 (در احکام ماده ۱۶۹۷)

اسی طرح شرح المجلد السليم رستم میں در مختار کے حوالہ سے تصریح ہے کہ اگر کوئی شخص
 معروف یا فقیر ہو ورنہ اس کو میراث یا کسی اور سبب سے کوئی مال یا تحہ آنا ثابت نہ ہو ورنہ کسی
 حالت میں کسی شخص پر بہت بڑی رقم کا دعویٰ کرے تو اس کا یہ دعویٰ اس بناء پر رد کر دیا جائے
 گا کہ یہ ہونا عادی ممتنع ہے، اور ممتنع عادی شرعاً ممتنع عقلی کی طرح ہے کہ دونوں پر کوئی قبول
 نہیں کی جاتی۔ عورت ملاحظہ ہو:

”فسمع عده كالمسمع حقيقه و على هذا لو ادعى رجل مع وف ب مع مسمع
 حسيمة عبي آخر انه اقترضه اياها دفعه واحده حال كونه لم يث و م يصب متلا
 وجه ح فلا يسمع دعواه لانها مما يسمع عادة فهي كالمسمع حقيقه انج

شرح المحبہ لرمسم بار مادہ ۳۸

اسی وعدہ سے کہی رحمہ اللہ تعالیٰ نے اس طرح واضح کیا ہے کہ اگر کوئی شخص یہ کہے کہ میں نے پے سے یہ دن لی مسافت پر دور کھڑے شخص کو سنا ہے کہ اس نے کسی حق کا اقرار کیا تو ظاہر ہے کہ اس کو کوئی مردود ہوگی، کیونکہ ایسا ہونا اگرچہ بطور کرامت عقلاً ممکن ہے مگر کوئی قبول ہونے کے لیے اس کا عقل کافی نہیں، عادتاً امکان ضروری ہے ورنہ دُعا ایب ہونا ممکن نہیں۔ عہد رت ملاحظہ ہو:

”و لقطع بأحد الطرفين مسئلة العادة كما يقطع في بعض لأجرم لبعيدة عما
بأن لا يراه ولا يمكن رؤيتها في العادة وإن كان في الإمكان العفسي ذلك ولكن
يكون ذلك حاراً للعادة وقد يقع معصرة لسي أو كرامة لولي أم غيرهما فلا، فهو
أخبر من خبر أنه رأى شخصاً بعيداً عنه في مسافة يوم مثلاً وسمعه يفر بحق وشهد
عنه به لم يفس خبره ولا شهادته بذلك ولا رتب عليها حكم وإن كان ذلك
ممكناً في العفسي لكنه مستحيل في العادة فكل ذلك إذا شهد عنه أحد أو أكثر
من محو كذبهم أو غلطهما برؤية الهلال وقد دل حساب مسير مسار القمر
عسى عدم ممكن رؤيته في ذلك الذي فالأبها رأياه عنه مرد شهادتهما، لأن
لا يمكن شرط في المسهود به ونحوه الكذب والعط عسى المسهين
المذكورين أوسى من نحرير انحرام العادة، فالمسحيل العادي والمسحيل العفسي
لا يفسر لا ربه ولا الشهاده فكل ذلك المسحيل العادي، وحق عسى العفسي

النبضۃ عندہ، واد لا یسترع الی قول قول الشاہلین حمی یفحص عن حد
 شہدہ من لامکان و علمہ ومراتب الامکان فیہ

اور جو فلکی معلومات تکن غالب کے درجہ میں منظون ہوں ان کے حد ف کو ای نہ تو علی
 الاطراق قبول کی جائے اور نہ روئے بلکہ فلکی معلومات کی روشنی میں اس پر رد و تدرج کی جائے۔
 مثلاً کے طور پر کسی مقام کے عرض اور کسی ستارے یا سیارے کے میل کے مابین زیادہ فرق پیدا
 ہو جانے سے اس ستارے یا سیارے کی رویت کا مشکل یا بالکل ناممکن ہو جاتا ہے۔ ایک ایسی ہر ایک
 اور مشاہدہ و مسلم حقیقت ہے جسے اس دور میں تقریباً ہر معمولی موجد جو رکھنے والا شخص جانتا ہے۔
 چنانچہ قطبین پر 6۵ درجہ کا دن اور 6۵ درجہ کی رات آج ہر خاص و عام کے علم میں ہے جس کی وجہ
 قطبین کے عرض اور سورج کے میل میں پیدا ہونے والا کثیر فرق ہے، رویت ہلاں پر اثر انداز
 ہونے والے متعدد عوامل مثلاً فرق عرض و بین (LAG)، فرق سمت (Re Azi)، فرق زاویہ
 (Elongation)، ارتفاع وغیرہ عوامل میں سے چاند کے روشن حصہ (Phase) کے کامل
 یا ناقص ہونے پر سب سے زیادہ اثر مقام مشاہدہ کے عرض اور سورج و چاند کے
 میل (Declination) کی باہمی نسبت کا پڑتا ہے۔ اگر چاند کامل، مقام مشاہدہ کے عرض
 اور سورج کے میل کے مخالف ہو تو ایسے چاند کے احوال، پہلی توقع شب میں بچائی ناقص اور
 کہیں کا عدم ہو جاتے ہیں، جس کی وجہ سے افق پر موجود ہونے کے باوجود اس چاند کی رویت
 فلکیات کی تاریخ میں کوئی ٹھوس ثبوت نہیں ملتا۔ ایسے دن اگر کہیں سے کوئی مشتبہ کو ای موصوں ہو
 تو وہ حد ف ظاہر ہونے کی وجہ سے اطمینانی تجب خیر ہوتی ہے، لہذا جو شخص یہ مقام پر چاند نظر
 آنے کو ای دے گا، اس کی کو ای خلاف ظاہر ہونے کی وجہ سے علی الاطراق قابل قبول نہیں
 ہوگی، بلکہ اس پر فلکی معلومات و تدرج کی روشنی میں رد و تدرج اور تدرج کی جائے گی تا کہ اگر اس

سے چاہہ دیکھنے میں غلطی ہوئی ہو تو اس سے بچا جاسکے۔ ایسا کرنا اُصوب شریعت کے ہرگز حد ف نہیں، یونہی فقہاء کرام رحمہم اللہ تعالیٰ نے تو یہاں تک تصریح فرمائی ہے کہ اگر کوئی شخص حد ف ظاہر پر کوئی دے تو اس کی کوئی رد بھی کی جاسکتی ہے۔ اسی لیے فقہاء کرام مطہر حد ف ہونے کی صورت میں ایک فقہ کی کوئی کو رد کر دیتے ہیں، چنانچہ عتایہ کی درج دیل عبارت ملاحظہ ہو:

"الذين كانت بسماء مصحوة وهو من اهل المصر لم يقبل لإمام شهده، لأنه اجتمع فيه ما يوجب القبول وهو العدالة والإسلام وما يوجب الرد وهو مخالفة الظاهر، فخرج جانب الرد الخ. (عنايدہ ۵۸/۲)

اس کی مزید وضاحت اس سے بھی ہوتی ہے کہ شریعت نے ناسق کو اس بناء پر شہادت سے مائل قرار دیا ہے کہ اس کی کوئی میں ظاہر کذب ہے، لیکن وجہ ہے کہ اگر تاضی کو اس کے صدق کا غائب گمان ہو جائے تو متاخرین نے تصریح فرمائی ہے کہ یہی صورت میں ناسق کی کوئی پر بھی فیصلہ کرنا جائز ہے، چنانچہ مفتی شفیع صاحب رحمہ اللہ تعالیٰ لکھتے ہیں:

"اگر تاضی کو قرآن کے ذریعہ معلوم ہو جائے کہ یہ جھوٹ نہیں بولتا، اس بناء پر وہ ناسق کی شہادت پر کوئی فیصلہ کر دے تو یہ فیصلہ صحیح اور نافذ ہے اس زمانہ میں جبکہ فسق کی بہت سی صورتیں مثلاً ڈرہی منڈانا وغیرہ ایسی عام ہو گئیں کہ ان کی وجہ سے مطلقاً شہادت کو رد کر دیا جائے تو بہت سے معاملات کا ثبوت کسی طرح بھیم نہ پہنچے گا۔ (روایت ہلال صفحہ 47)

اس سے جہاں سائل کے آخری سول کا جواب ہو گیا، وہاں اس سے یہ مر بھی واضح ہو گیا کہ جیسے ناسق کی کوئی میں ظاہر کذب ہونے کے باوجود اگر اس کے صدق کا قرآن سے غائب گمان ہو جائے تو اس کے مطابق فیصلہ کیا جاسکتا ہے، بالکل اسی طرح فقہ کی کوئی میں صدق

ظاہر ہونے کے باوجود اگر قرآن سے اس کے کذب یا غلطی کا گمان غائب ہو تو ایسی صورت میں اس دشہادت پر فنی حسابات وغیرہ ایسی معلومات کی روشنی میں رد و قدح و ترجمہ و گنجائش ہوسکتی ہے، جو ہم یہاں کے مشابہات سے مؤید ہیں اور ان کا بعض حصہ اتنا محکم و مضبوط ہے کہ اس میں منہوب و ریکٹڈوں کا فرق بھی نہیں نکلتا۔

ہاں جو امر فنی طور پر محض غلطی اور قرآن کے درجہ میں ہو مثلاً ابن مقدمات پر چاند کی روایت چہاں خود ماہرین کے مابین اختلاف ہوتا ہے یا جو امر فلکیاتی طور پر تو قطعی ہو لیکن واقعاتی طور پر کوہ اس کے تخمینے میں غلطی کرسکتا ہو مثلاً چاند کی آفتی سے بلندی، یا اس کی نوکوں کا رخ وغیرہ تو ایسے مواقع پر کو اسی کو مطلقاً رد یا مجروح قرآن بنا شرعاً درست نہیں بلکہ اس میں قاضی کو بھرپور تامل اور بیدار مغزی سے کام لینا چاہیے۔ قاضی اگر خود علم فلکیات سے واقف ہو یا سے ماہرین کی معاونت حاصل ہو تو اس کے لئے ایسے مواقع پر چاند دیکھنے کا دعویٰ کرنے والے کی بات کی صداقت پر چہاں مت کو بھی بنا مشکل نہیں ہوتا۔

اس تفصیل کی روشنی میں خلاصہ یہ ہے کہ فلکی معلومات پر شرعاً روایت کا مدار نہیں، البتہ چاند کی روایت معتبر ہونے میں فلکیات کی یقینی یا علم غالب کے درجہ میں منطوق معلومات کا اعتبار ضرور ہے۔

حدیث شریف کا مطلب

حدیث شریف ”مَنْ أَمَنَ أَمِنَ لَأَكَلٍ وَلَا نَجَسٍ“ میں حسابات پر مدار ہونے کی جگہ اعتبار کی جگہ نہیں، مطلب یہ ہے کہ اس حدیث میں صرف یہ بتانا مقصود ہے کہ ساری مہینے کا آغاز چاند دیکھنے سے ہوتا ہے، حسابی لحاظ سے چاند کی ولادت جس کو اہل بیت نے مہینے کا آغاز سمجھتے ہیں، شرعاً اس سے نئے مہینے کا آغاز نہیں ہوتا۔

حدیث کا یہی مطلب بیان فرماتے ہوئے علامہ مکی رحمہ اللہ لکھتے ہیں۔

”قال رسول الله صلى الله عليه وسلم: انا أمة أمية لا نكتب ولا يحسب شهر
هكده وهكده وقد بلغت هذا الحديث فوجدت معناه بعاء ما يقوله أهل
بهيئة وبحساب من أن الشهر عندهم عبارة عن معارفة لهلال شمع
شمس فهو أول الشهر عندهم ويبقى الشهر الى أن يجتمع معها ويفارقها
فالشهر عندهم ما بين ذلك، وهذا باطل في الشرع قطعاً لا اعتبار به فأشار
إليها صلى الله عليه وسلم بأن أي العرب أمة أمية لا نكتب ولا يحسب
ظاهر ہے کہ اس حدیث میں روایت پر مدار رکھنے کے اس حکم کا یہ مطلب ہرگز نہیں ہو سکتا
کہ روایت کی ہر چھٹی خبر کو مان لیا کرو، اس لیے اگر مدار روایت پر رکھا جائے کہ ”29“ کو
چاند ہونے کے لیے روایت کو تو بہر حال لازمی سمجھا جائے مگر روایت کی خبر کو چھٹنے پر کھنے کیلئے
صحابہ سے کوئی مدد مل جائے تو اس سے اس حدیث میں متعین کیا مقصود نہیں، کیونکہ صحابہ کرام
اجمہ مشہور شریعت نے دوسری جگہوں میں کیا ہے، جیسا کہ علامہ مکی رحمہ اللہ تعالیٰ لکھتے ہیں:

”ولا يعتقد أن الشرع أبطل العمل بما يقوله الحساب مطلقاً فلم يأت
ذلك، وكيف وبحساب معمول به في العرائض وغيرها، وقد ذكر في
حديث نكدة والحساب، وليست الكتابة معها فكذلك الحساب
و ما دمر ضبط الحكم الشرعي في الشهر بطريقتين طاهريين مكشوفين
رؤية لهلال أو تمام ثلاثين وإن الشهر نارة سبع وعشرون ودارة ثلاثون
ويست مدة مائة مضبوطة بحساب كما يقوله أهل الهيئة“

اسی طرح عدہ بدر اللہ بن عثی رحمہ اللہ تعالیٰ نے عہدہ القاری میں عدہ مدہ میں بطور رحمہ اللہ سے اس حدیث کی جو شرح نقل کی ہے، اس کے ذیل میں وہ تصریح فرماتے ہیں کہ اس حدیث میں قویٰ نہیں بدعت کے مطابق حسابات کے ذریعہ نظروں سے اوجھل ٹکوی امور (الہیات) کے ظن و تخمین سے منع کرنا مقصود ہے، رہے وہ حسابات جو مشاہدات کے دائرہ میں آتے ہیں یا مشاہدات کی طرح یقینی ہیں، تو ان کو پڑھنے سمجھنے سے یا ان کی رعایت رکھنے سے اس حدیث میں منع نہیں کیا گیا۔ عہدہ القاری کی عبارت ملاحظہ ہو:

”قال ابن بطال: وهذا الحديث ناسخ لمواعاة النجوم بقواہن المتعديں، وما المعول على رؤية الأهل، وإنما لما أن نظر في علم الحساب ما يكون عبثاً أو كانهيان وأما ما غمض حتى لا يدرك إلا بالنظون ويكشف الإلهيات الغالبه عن الأبصار فقد بهما عه وعن تكلفه لأن سبيلنا رسول الله بما بعث لى الأميين۔ (۸/۱۶)“

خود عدہ یہ کہ درج بالا تفصیل کے مطابق روایت ہلال کی کوئی کالکلی اصولوں پر تکیہ کرنا نہ صرف یہ کہ اس حدیث کے خلاف نہیں، بلکہ یہ طریقہ شریعت کے عام اصولوں کے بھی مطابق ہے اور اسلام کے دین فطرت ہونے کا تقاضا بھی ہے۔ واللہ سبحانہ و تعالیٰ اعلم

نوی ار حضرت مفتی محمد عابدی دامت برکاتہم، شیخ الحدیث و رئیس دارالافتاء جامعہ الرشید کرہی

اشاعرہ۔ عربی نوٹس جلد 14 نمبر 32 و 33 (شعبان 1431ھ)

<http://www.esnips.com/user/moonsighting>

sultanalalm74@yahoo.com

بارتوں بق

معیار راستہ امکان رقت ہلال

یہ تحریر دستخط میں منت روزہ ضرب مؤمن جلد 14 شمارہ 31 (3 تا 9 شعبان 1431ھ) میں بھی چھپ چکی ہے۔
(و شمارہ 32 (10 تا 16 شعبان 1431ھ) میں بھی چھپ چکی ہے۔
نئے چاند کے نظر آنے کیلئے درج ذیل دو بنیادی شرطیں ہیں:
1- چاند کی ولادت ہوگئی ہو
2- چاند افق پر موجود ہو
مگر چاند کی ولادت نہیں ہوئی یا چاند غروب ہو گیا ہو تو ایسی صورت میں سے دیکھنے کا دعویٰ باطل ہے۔

ولادت تاثر کے بعد اگر چاند افق پر موجود ہو تو وہ بدھنہ آنکھ (Naked eye) سے نظر آنے کے قابل کب ہوگا؟ اس بارے میں ماہرین کی آراء مختلف ہیں۔ ہمیں اس سلسلہ میں فی الحال جو آراء مل سکی ہیں ان کا مختصر تعارف یہ ہے:

پہلے معیار: ہل باہل و نینو / قدیم اہل ہند

(عمر ہلال بہت بلذرق غروب)

غروب آفتاب کے وقت چاند کی عمر 24 گھنٹے سے زیادہ اور فرق غروب و 48 منٹ سے زیادہ ہو (یعنی غروب آفتاب کے وقت سورج اور چاند کے صعود مستقیم کا فرق 12 درجے ہو)

حالیہ مطالعہ کے مطابق یہ معیار درحقیقت قدیم اہل ہند سے، خورہ ہے۔

دوسرے معیار: یعقوب بن طارق

(ارتفاع بمقابلہ فرق غروبین)

مثلاً فرق غروبین 40 منٹ ہو تو ارتفاع تقریباً 15 درجے ہونا چاہیے۔ یہاں سے جیو سینٹرک ارتفاع معلوم ہو جائے اور قیاس مشاہدہ اور معیار غروب آفتاب کا وہ وقت ہے جب اس کا سمت اتر سے فاصلہ 90 درجے ہو۔

تیسرا معیار فوتھیرنگھم

(ارتفاع بمقابلہ فرق سمت)

1910ء میں فوتھیرنگھم (FOTHERINGHAM) نے شمٹ (SCHMIDT) نامی سائنسدان کے مشاہداتی ڈیٹا کو استعمال کرتے ہوئے ارتفاع اور فرق سمت پر مشتمل ایک معیار بنایا مثلاً فرق سمت صفر درجے ہو تو جیو سینٹرک ارتفاع 12 درجے ہونا چاہیے۔

چوتھا معیار رنڈن

(ارتفاع بمقابلہ فرق سمت)

1911ء میں رنڈن نے شمٹ کے ڈیٹا کو استعمال کرتے ہوئے فوتھیرنگھم سے کچھ مختلف معیار بنایا، مثلاً فرق سمت صفر درجے ہو تو جیو سینٹرک ارتفاع 11 درجے ہونا چاہیے۔

پانچواں معیار نڈین / سکوج

(ارتفاع بمقابلہ فرق سمت)

نڈین مٹر فوٹریکل انٹرنیشنل نے فوتھیرنگھم اور رنڈن کے طریقوں میں تھوڑی سی جدت پیدا کر کے ایک دوسرا معیار بنایا مثلاً جب فرق سمت صفر ہو تو چاند کا جیو سینٹرک ارتفاع تقریباً 10 درجے ہونا چاہیے، یہ معیار ابتداً کوئل اسکوج نے تیار کیا۔

چھٹا معیار بروٹ

(ارتفاع بمقابلہ چاندکی چوڑائی)

اس سائنس دان نے یہ معیار 1977ء میں پیش کیا، مون کیلکو میٹر پر مگر م نے بروٹ کے معیار میں تھوڑی سی تبدیلی کر کے اسے پیش کیا ہے، اس کے مطابق سب چاندکی چوڑائی 0.25 دقیقہ ہو تو چاند کا جیوسینٹرک ارتفاع تقریباً 10 درجے ہونا چاہیے۔

ساتھواں معیار رڈکٹر سیس کا پہلا معیار

(ارتفاع بمقابلہ فرق زاویہ (Elongation))

مثلاً: تقریباً 10 درجہ فرق زاویہ پر چاند کا جیوسینٹرک ارتفاع تقریباً ساڑھے دس درجہ ہونا چاہیے۔

آٹھواں معیار رڈکٹر سیس کا دوسرا معیار

(فرق غروبین بمقابلہ عرض البلد)

یہ معیار قدیم اہل باطل خینو کے معیار میں تھوڑی سی تبدیلی کر کے بنایا گیا ہے، اس معیار کے مطابق مثلاً صفر عرض پر فرق غروبین کم از کم 41 منٹ ہونا چاہیے، اسی طرح 30 عرض پر 46 منٹ اور 40 عرض پر 49 منٹ اور 50 عرض پر 55 منٹ۔

نواں معیار رڈکٹر سیس کا تیسرا معیار

(ارتفاع بمقابلہ فرق سمت)

یہ معیار 1988ء میں پیش کیا گیا جو ان کے پہلے معیار کی ترمیم شدہ شکل ہے، اس معیار کے مطابق مثلاً صفر درجہ فرق سمت پر چاند کا جیوسینٹرک ارتفاع کم از کم ساڑھے دس درجہ ہونا چاہیے۔

دوسرا معیار RGO 67

(RGO) رائل گرینچ آبنروٹری گریج کی شاہی رصدگاہ

(ارتفاع بمقابلہ فرقی سمت)

اس کے مطابق فرقی سمت صفر ہو تو چاند کا ٹوپ سینٹرک ارتفاع کم از کم 10 درجے

ہونا چاہیے۔

گیارہواں معیار SAAO

(SAAO = ساؤتھ افریقن اسٹروٹو میکل آبنروٹری)

(ارتفاع بمقابلہ فرقی سمت)

فرقی سمت کم از کم صفر ہو تو ٹوپ سینٹرک ارتفاع کم از کم تقریباً 8 درجے ہونا چاہیے
مگر ارتفاع تقریباً پونے سات درجے سے کم ہو تو ردیت ناممکن ہوگی، جبکہ 8 درجے سے کم
کے درمیان کچھ امکان ہے۔

بارہواں معیار طریقہ بیرونی (بمطابق تحقیق ڈاکٹر مدلل بدین)

(ارتفاع بمقابلہ فرقی سمت)

مگر غروب آفتاب کے وقت کا ارتفاع تقریباً مخصوص حسابی مقدار "a" سے زیادہ
ہو تو چاند کے نظر آنے کے امکانات بہت زیادہ ہوں گے ورنہ کم ہوں گے۔

$$t = 10.3743 - 0.013714a - 0.0097143a^2$$

یہاں "a" سے مراد غروب آفتاب کے وقت کا فرقی سمت ہے۔

تیرہواں معیار طریقہ بیرونی (بمطابق تحقیق صدر رضوی)

(ارتفاع بمقابلہ فرقی سمت)

فرق سمت اور ارتفاع میں کم از کم یہ تناسب ہو تو چاند کا اہل رؤیت ہوتا ہے ورنہ نہیں۔

1- صفر فرق سمت پر ارتفاع 104

2- 5 پر 101

3- 10 پر 94

4- 15 پر 81

5- 20 پر 62

6- 225 پر 49

چودھویں معیار ریا لپ (YALLOP) 1997/98

(فرق ارتفاع بمقابلہ چاند کی چوڑائی)، Best time پر۔

یہ معیار رہندوستانی معیار اور بدون کے معیار سے مأخوذ ہے اس معیار کو بنانے میں شیفر ورڈو جٹ نامی دو سائنسدانوں کے تحریری طور پر جمع کیے ہوئے نقطہ نظر آنے والے چاند کی 295 معلومات سے مدد لی گئی ہے۔ یہ معیار ”q“ نامی ایک مقدار (Parameter) پر منحصر ہے۔ یہ مقدار چاند کے جیوسینٹرک فرق ارتفاع (ARCV) اور چاند کے ٹوپوسینٹرک چوڑائی سے حاصل کی جاتی ہے۔

یاد کے لکھے ہوئے اصل تخلیقی نوٹ کے مطابق ”q“ کی ترجیح بہترین وقت یعنی ”Best time“ پر کی جاتی ہے۔

(فرق غروب) (4/9) + وقت غروب آفتاب Best time

عملی طور پر ہمیشہ ایسا نہیں ہوتا کہ اس معیار کا اطلاق بہترین وقت پر ہو سکے ہند

موسم پلکائیٹریٹ پر گرمی میں یہ سہولت دی گئی ہے کہ اس معیار کا اطلاق بہترین وقت کے ساتھ ساتھ غروب آفتاب کے وقت یا اس وقت کیا جاسکے جب سورج افق سے ۵ درجے نیچے ہو۔
 va op کے معیار کا اطلاق جب غروب آفتاب کے وقت پر کیا جاتا ہے تو اس کے نتیجے میں حاصل ہونے والی پٹری کولی بہترین وقت سے بھی مزید کم ہوجاتی ہے اور ریڈیائی خطہ تقریباً پانچ درجہ مغرب کی طرف کھسک جاتا ہے۔

”d“ کی مقدار کے ذریعے درج ذیل چھ قسم کی پٹری کو یوں میں سے کوئی ایک حاصل ہوتی ہے:

A = ردیت ٹیجائی آسان۔

B: موسمی حالات اگر موافق ہوں تو ردیت ممکن ہے۔

C: ردیت ہلال کے لیے بھری آلات کی ضرورت پڑ سکتی ہے۔

D: صرف بھری آلات ہی سے ردیت ممکن ہے۔

E: بھری آلات سے بھی ردیت ممکن نہیں۔

F: چاند ”ڈائجسٹ حد“ (Danjon Limit) سے بھی باہر ہے یعنی ٹیلی سکوپ سے بھی نظر نہیں آ سکتا۔

ڈائجسٹ حد کا مطلب یہ ہے کہ چاند اور سورج کے مرکزوں کا درمیانی زاویہ کم از کم (E on g a t o n) کم ز کم سات درجے سے زائد ہو جائے تو وہ کسی دوربین یا ٹیلی سکوپ وغیرہ کے ذریعے نظر آ سکتا ہے۔ سات درجے سے کم فرق زاویہ ہو تو ٹیلی سکوپ سے بھی نظر نہیں آ سکتا۔

1932ء میں ڈائجسٹ نامی سائنسدان نے یہ بات دریافت کی کہ سات درجے

تک چاند سے منعکس ہونے والی سورج کی کوئی بھی روشنی زمین تک نہیں آسکتی تھی چاند ہی شکل اختیار نہیں کر پاتا۔ وہ زمین سے دیکھا جاسکے، ایسا ان پہاڑوں کی وجہ سے ہوتا ہے جو چاند کی سطح پر ہیں اور سورج کی روشنی کو زمین تک آنے سے روک دیتے ہیں، اس عمل کو ڈانجن اثر (Danjon Effect) کہتے ہیں۔ ڈانجن کی دریافت کے بعد سے اب تک جو مزید تحقیقات ہوئی ہیں اب تک حاصل یہ ہے:

﴿1﴾ 85° فرق زاویہ سے کم چاند برہند آنکھوں سے تعلق نظر نہیں آسکتا کیونکہ اس باریک چاند کی روشنی افق پر موجود آسمانی چمک دمک سے کم ہوتی ہے۔ برہند آنکھ سے روایت کے لیے معیاری فرق زاویہ (Elongation) کم از کم 10.5 تا 11° درجہ ہے۔

﴿2﴾ 75° درجے سے کم فرق زاویہ پر ٹیلی اسکوپ بھی چاند نہیں دکھا سکتی۔ طاقتور ٹیلی اسکوپ وغیرہ سے روایت کے لیے معیاری فرق زاویہ (Elongation) کم از کم 75 تا 8° درجہ ہے۔

﴿3﴾ مارٹن نامی ایک جرمن فلکی نے 5 مئی 2008 کو ورس کے عدوہ بھی کئی باری ٹیلی اسکوپ پر انفراریڈ فلٹرز کا CCD (charge-coupled device) کیمرہ کی مدد سے دن کے وقت میں ولادت قمر کے وقت پر چاند کی ہلالی شکل کی تصویریں لے کر دکھائی ہیں۔ اس وقت فرق زاویہ (Elongation) ڈانجن حد یعنی سات درجے سے بھی کم تھا۔ بعض ماہرین کے خیال میں یہ CCD امیجنگ، انفراریڈ فلٹرز اور امیجنگ پر اس کا کرشمہ ہے ورنہ اس وقت چاند کی ہلالی شکل ہوتی ہی نہیں۔ بعض ماہرین دیتے ہیں کہ نکل نظر ہے یونہی ۶ میلان کی تخریج سے پتہ چلتا ہے کہ عین ولادت قمر کے وقت بھی چاند کا روشن حصہ (Phase) کچھ نہ کچھ ہوتا ہی ہے، چنانچہ 5 مئی 2008 کو ولادت قمر یعنی 12 18

T پر چاند کا روشن حصہ (Phase) 0.19 فیصد تھا۔ تاہم اس بات پر سب کا اتفاق ہے کہ مذکورہ طریقہ سے جو ہلائی شکل نظر آتی ہے وہ CCD امیج جنک اور فخراریڈ ٹکنلجز کے غیر نامیسی اسکوپ سے ہرگز نظر نہیں آسکتی۔ CCD ٹیکنالوجی، فخراریڈ وریج پر اسینک وغیرہ کا مختصر تاریخ آخر میں انگریزی میں درج ہے۔

پندرہواں معیار: یالپ (YALLOP) 1997 / 98

(تفرق ارتفاع بمقابلہ چاند کی چوڑائی) بوقت غروب آفتاب -
تفصیل اوپر آچکی۔

سولہواں معیار: یالپ (YALLOP) 1997 / 98

(تفرق ارتفاع بمقابلہ چاند کی چوڑائی) جب سورج افق سے پانچ درجہ نیچے ہو۔
تفصیل اوپر آچکی۔

سترہواں معیار: خاند شوکت (مون سائنٹنگ ڈیٹے کام کے پانی)

قدیم معیار:

(ارتفاع بمقابلہ چاند کی چوڑائی)

اس معیار کے مطابق ارتفاع "34" درجے سے زیادہ ہونا چاہیے اور درجہ ذیل دو چیزوں کا مجموعہ "یک" سے زیادہ ہونا چاہیے۔

ہلکی چیز: ارتفاع / 127 ☆☆☆☆☆ دھری چیز: چاند کی چوڑائی (دقائق

میں) 12

جدید معیار:

یہ معیار بونگل برمارڈیا لپ کے معیار سے ملتا جلتا ہے، جس کی تفصیل الٹ ویب

ماہنامہ کے مطابق یہ ہے:

The criteria mentioned below are based on statistical data of sighting/nonsighting and are subject to revision as we accumulate more authentic sighting data

Moon parameters are calculated at the best time for sighting

Best time for sighting = sunset + $4/9 * (\text{moonset} - \text{sunset})$

Visibility factor Q at Best time for sighting = $(\text{ARC}_v - 11.8371 - 6.3226 * \text{WOC} + 7319 * \text{WOC}^2 - 1018 * \text{WOC}^3) / 10$

where ARC_v = Arccosine(Difference of azimuth of sun and moon)

WOC = Width of Crescent (How it can be calculated can be found in astronomy text books)

IF $Q > 27$ THEN "Easily visible with naked eye"

IF $27 > Q$ AND $Q > 0.24$ THEN "Visible if perfect conditions"

IF $0.24 > Q$ AND $Q > 0.212$ THEN "Optical aid to find moon"

IF 212 > Q AND Q > 48 THEN "Visible with
optical aid only"

IF 48 > Q THEN "Not visible"

ٹھہر رہوں معیار محمد شوکت عودہ (ICOP کے پانی)

یہ معیار بھی بالکل برقرار ڈیالپ کے معیار سے ملتا جلتا ہے۔ اس کی تفصیل ICOP کی ویب سائٹ کے بعض مضامین میں درج ہے۔

نیپسوس معیار CFCO نثر نیشٹل

رتفاع 10 درجہ اور فرق زوایہ 12 درجہ ہونا چاہیے۔ اس مقدار میں معمولی کی تو قابلِ تحمل ہے لیکن زیادہ کمی کی صورت میں ردیت ہلال کا دعویٰ محض دعویٰ ہی ہوتا ہے حقیقت نہیں۔

بیسوس معیار: صرف عمر بدل یا فرق زاویہ کا معیار

چاند کو قابلِ ردیت ماننے کیلئے بعض حضرات صرف چاند کی عمر یا صرف فرق زاویہ (Elongation) پر اکتفا کرتے ہیں جو بالکل مناسب نہیں اور محققین عمومی سے سختی سے مسترد کرتے ہیں۔ بعض حضرات نے یہاں تک لکھ دیا ہے کہ تقریباً 8 گھنٹے کا چاند بھی نظر آ سکتا ہے۔ اس قول کا قائل بھی معلوم نہیں اور محققین تو اسے قطعاً تسلیم نہیں کریں گے۔ زیادہ عمر کے چاند کو کسی کے نزدیک چاند نظر نہ آنے کی مثالیں:

(۱) 15 فروری 2010ء ☆ مقام 179W 59S ☆ عمر 53 گھنٹے ☆
چاند 16 منٹ قبل غروب ہوگا

(۲) 11 اگست 2010ء ☆ مقام 67E 59N ☆ عمر 36 گھنٹے ☆ چاند

لاحظہ محض حضرات صرف چاند کی عمر یا پہلی کے چاند کی سونائی سے چاند کے قابل رادیت یا پہلی اور دوسری کا ہونے پر استدلال کرتے ہیں حالانکہ یہ دونوں باتیں قابل استدلال نہیں۔ ساری تفصیل یہ ہے:

رادیت ہلال پر لگاند ہونے والے متعدد عوامل مثلاً فرقی غروبین (LAG)، فرقی سمت (Re Az)، فرقی زاویہ (Elongation)، ارتفاع اور روشن حصہ (Phase) وغیرہ کے کامل یا ناقص ہونے پر سب سے زیادہ اثر مقام مشاہدہ کے عرض اور سورج و چاند کے میل (Declination) کی باہمی نسبت کا پڑتا ہے۔ مگر چاند کا میل، مقام مشاہدہ کے عرض اور سورج کے میل کے مخالف ہو تو ایسے چاند کے احوال، پہلی متوقع شب میں انتہائی ناقص ور کہیں کا عدم ہو جاتے ہیں، جس کی وجہ سے افق پر موجود ہونے کے باوجود اس چاند کی رادیت کافلیکیت کی تاریخ میں کوئی ٹھوس ثبوت نہیں ملتا۔ ایسے دن گر کہیں سے کوئی مشاہدہ کو اسی موصوں ہو تو وہ خدشہ ظاہر ہونے کی وجہ سے انتہائی تعجب خیز ہوتی ہے اور حقیقت یہ ہے کہ سب تک جتنی بھی ایسی مشاہدہ کو ایسوں کی صحیح طریقہ سے جانچ پڑتال کی گئی تو وہ غلطی نکلے ہیں۔ اس کی واضح مثال منگل 30 ستمبر 2008ء کی شام کو شوال 1429 کے چاند کی تلبہ (پدین) کی گواہی ہیں، ہمارے شعبہ فلیکیت کے استاذ مولانا شہباز نے اس کو ہوب عین مقام مشاہدہ پر جا کر جب فنی ترکیہ کیا تو وہ بالکل غلط نکلیں۔ مولانا شہباز کی تحقیقاتی رپورٹ پوری تفصیل کے ساتھ ویب سائٹ پر موجود ہے۔

یہ ناقص الاحوال چاند جب مزید مغرب کی طرف بڑھتا چلا جاتا ہے تو اس کے حوالہ رادیتی یہ صوی قوس کے اندر اندر (نہ کہ مطلقاً مغرب میں ہر جگہ) نسبتاً ہتر ہوتے جیسے

جاتے ہیں اور جس مقام پر یہ ناقص الاحوال تھا اس کے کافی مغرب میں یہ پھر اسی مقام پر گلے دب یہ چاند کمال الاحوال بن جاتا ہے اور واضح طور پر نظر آتا ہے۔ یہی چیز رویت ہلال و رقی با ریبوں سے ماؤاتقیں کے لیے شدید مبالغہ کا باعث بن جاتی ہے حالانکہ شرعی و رقی دونوں اعتبار سے یہ بولی تجب خیز بات نہیں۔ موجودہ دور میں فضائی آلہ دگیوں و مصنوعی روشنیوں نے فیض کو مکمل کر کے رویت ہلال یا ستاروں وغیرہ کی رویت کو مزید مشکل اور پیچیدہ بنا دیا ہے شاید اسی سے حدیث میں فرمایا گیا کہ ”ان من القواب الساعة انصف لاهمة وان ہوی لہلال لہمة لہلال ہواہن لہلتیں“ (طبرانی، مصنف ابن ابی شیبہ) یعنی چاندوں کا بڑا نظر آنا و ر سے دوسری رات کا کہنا علامات قیامت میں سے ہے۔

چونکہ چاند کے غروب کا وقت روزانہ تقریباً 50 منٹ بڑھ جاتا ہے نیز لہرقی سمت (Re Azi) لہرقی زاویہ (Elongation) اور ارتفاع میں روزانہ 5 تا 10 درجہ اضافہ ہو جاتا ہے اس لیے ایک رات کا ناقص الاحوال چاند اگلی شب میں بس وثات پہنچی کمال الاحوال ہو جانے کی وجہ سے غروب آفتاب سے بھی پہلے نظر آنے لگتا ہے و ر لوگوں کو شدید مبالغہ ہوتا ہے کہ یہ دوسری رات کا چاند ہے۔ مثال کے طور پر کراچی میں جمعہ 21 گست 2009ء مطابق 29 شعبان 1430ھ کو غروب آفتاب 8 01 (6+JT) پر چاند کی عمر 28 گھنٹے، میل تفر 2 174 اور میل خمس 11 943 تھا۔ یوں یہ چاند پورے پاکستان کے عرض و ر میل خمس، دونوں کے اعتبار سے کافی جنوبی تھا اور اس کے حول ناقص تھے، محکمہ موسمیات کے تمام مرکز کے ساتھ ساتھ شعبہ فلکیات جامعہ الرشید کے زیر اہتمام تقریباً 64 مقامات پر 535 سے زائد فرسوں سے کسی کو بھی کہیں بھی چاند نظر نہیں آیا۔ یہی چاند جمعہ و غروب آفتاب کے بعد کراچی میں تقریباً 6 8 درجہ اونچا اور غروب آفتاب کے حد افق پر

34 مٹ رہے کے باوجود نظر نہیں آیا تو اگلے دن پورے پاکستان میں یہ تہائی کامل
الاحوال بن گیا چنانچہ گلے روز یعنی ہفتہ 22 اگست کو غروب آفتاب $(T+6) 800$ کے
وقت میل تقر 4 270 اور میل خمس 11 608 ہونے کے باوجود اس کا ارتفاع 14 9، افق
پر رہنے کی مدت یہ گھنٹہ 12 منٹ، عمر 52 گھنٹے اور دیگر احوال بھی انتہائی زیادہ ہو گئے
چنانچہ یہ چاند بعض جگہوں پر غروب آفتاب سے بھی پہلے نظر آنے لگا اور لوگ سب محسوس
دوسری کا چاند کہنے لگے۔

کسی مقام کے عرض اور کسی ستارے یا سیارے کے میل کے مابین زیادہ فرق پیدا
ہو جانے سے اس ستارے یا سیارے کی رویت کا مشکل یا بالکل ناممکن ہو جاتا ہے۔ کسی بدیہی
اور مشاہد و مسلم حقیقت ہے جسے اس دور میں تقریباً ہر معمولی سوجھ بوجھ رکھنے والا شخص جانتا ہے
چنانچہ تطہین پر 6 ماہ کا دن اور 6 ماہ کی رات آج ہر خاص و عام کے علم میں ہے جس کی وجہ تطہین
کے عرض و رموج کے میل میں پیدا ہو جانے والا کثیر فرق ہے۔

مسئلہ رویت ہلال ایک حساس مسئلہ ہے اور اس موضوع پر علماء و ماہرین و عوام کے
مابین ایک وسیع خلیج حاصل ہے، جسے پانے کے لیے ملکی و عالمی سطح پر مسلسل اور اشکاک کام کرنے کی
ضرورت ہے۔

فرض تفصیل مذکور کی روشنی میں یہ بات ناقابل انکار ہے کہ کبھی کسی مقام کے
عرض البلد و درچاند کے میل میں فرق اتنا کثیر ہو سکتا ہے کہ اس فرق کی وجہ سے اس مقام پر چاند
کا نظر آنا ممکن ہی نہ ہو کیونکہ اس جگہ چاند افق پر موجود ہی نہیں ہوگا۔ زیادہ عمر کے باوجود کسی کے
مرد یہ چاند نظر نہ آنے کی مثالیں درج ذیل ہیں:

(۱) 15 فروری 2010ء مقام 179W 59S ☆ عمر 53 گھنٹہ ☆

چاند 16 منٹ قبل غروب ہوا۔

(۲) 11 اگست 2010ء ☆ مقام 67E 59N ☆ عمر 36 گھنٹہ ☆ چاند

17 منٹ قبل غروب ہوا۔

CCD (charge-coupled device)

Semiconductor device in which the individual semiconductor components are connected so that the electrical charge at the output of one device provides the input to the next device. Because they can store electrical charges, CCDs can be used as memory devices but they are slower than RAMs. CCDs are sensitive to light and are therefore used as the light detecting components in video and digital cameras and in optical scanners.

(Charge-Coupled Device) An electronic memory that records the intensity of light as a variable charge. Widely used in still cameras, camcorders and scanners to capture images, CCDs are analog devices. The charges equate to shades of light for monochrome images or shades of red, green and blue when used with color filters. Devices may use three CCDs, one for each of the red, green and blue colors.

Why It's Coupled

The "coupled" in the name is because the CCD is comprised of an array of imaging pixels and a matching array of storage pixels that

are coupled together. After the imaging array is exposed to light, its charges are quickly transferred to the storage array. While the imaging CCDs are being exposed to the next picture, the storage CCDs from the last picture are being read out a row at a time to the analog-to-digital converters (A/D converters) that transform the charges into binary data to be processed. Contrast with CMOS image sensor. See Bayer pattern, X3, Super CCD booming and digital camera.

Infrared filters

Infrared filters, also called IR filters or heat-absorbing filters, are designed to reflect or block or mid-infrared wavelengths while passing visible light. They are often used in devices with bright incandescent light bulbs (such as slide and overhead projectors) to prevent unwanted heating. There are also filters which are used in solid state (CCD or CMOS) video cameras to block IR due to the high sensitivity of many camera sensors to near-infrared light. These filters typically have a blue hue to them as they also sometimes block some of the light from the longer red wavelengths.

Infrared

Infrared (IR) radiation is electromagnetic radiation whose wavelength is longer than that of visible light (400-700 nm) but

shorter than that of terahertz radiation ($100\ \mu\text{m}$ – $1\ \text{mm}$) and microwaves ($\sim 30,000\ \mu\text{m}$). Infrared radiation spans roughly three orders of magnitude ($750\ \text{nm}$ and $100\ \mu\text{m}$).

Direct sunlight has a luminous efficacy of about 93 lumens per watt of radiant flux, which includes infrared (47% share of the spectrum) visible (46%) and ultra-violet (only 6%) light. Bright sunlight provides illuminance of approximately 100,000 candelas per square meter at the Earth's surface.

Visible Light

The visible spectrum is the portion of the electromagnetic spectrum that is visible to (can be detected by) the human eye.

Electromagnetic radiation in this range of wavelengths is called visible light or simply light. A typical human eye will respond to wavelengths from about 380 to 750 nm [1]. In terms of frequency, this corresponds to a band in the vicinity of 790–400 terahertz. A light-adapted eye generally has its maximum sensitivity at around 555 nm (540 THz) in the green region of the optical spectrum (see luminosity function). The spectrum does not, however, contain all the colors that the human eyes and brain can distinguish. Unsaturated colors such as pink, and purple colors such as magenta are absent, for example, because they can only be made

by a mix of multiple wavelengths

Image processing

- (1) The analysis of a picture using techniques that can identify shades, colors and relationships that cannot be perceived by the human eye. Image processing is used to solve identification problems such as in forensic medicine or in creating weather maps from satellite pictures. It deals with images in bitmapped graphics format that have been scanned in or captured with digital cameras.
- (2) Any image improvement, such as refining a picture in a paint program that has been scanned or entered from a video source.
- (3) Same as imaging.

واللہ سبحانہ و تعالیٰ اعلم و علیم الام

قصہ بالخیر

مزید علمی بیس بجھانے کے لیے ارشاد العابد، اس کی شرح اسعاد اللہ رب (نیر طبع)، تفسیر
الفلکیات و ردورہ فلکیات میں بالاستیعاب پڑھانے جانے کے قابل، صرف ضروری مباحث
پر مشتمل رسالہ ”مختصر فلکیات“ ملاحظہ فرمائیں۔

و صرہم و بارک و سلم علی عملک و رسولک محمد و علی اہل و صحبہ
جمعین، آمین برحمک یا ارحم الراحمین

مختصر فلکیات

درجہ خامسہ و دورہ فلکیات شریعہ و تقابلاً چھانے کے قابل صرف ضروری مادہ ہے، مشتمل رسالہ

فیض دعاء و نظر

فقیہ العصر مفتی اعظم حضرت اقدس مفتی رشید احمد صاحب رحمہ اللہ تعالیٰ

استاذ محترم حضرت مفتی عبد الرحیم صاحب زید محمد مہم

حضرت مفتی ابولبابہ شاہ منصور زید محمد مہم

تسویہ: رمضان 1423ھ

طبع اول: شعبان 1432ھ

مرتب

مفتی محمد سلطان عالم حفظہ اللہ

رئیس مجلس تحقیق شعبہ فلکیات، جامعہ الرشید، احسن آباد، کراچی

فقیر احقر مفتی اعظم حضرت اقدس مفتی رشید احمد صاحب رحمہ اللہ تعالیٰ کی کتاب ارشاد الخالد (وقائے نازکی تخریج، سمیع قبلہ کی تعین کے قواعد و وقت ہلال وغیرہ پر مشتمل کتاب) کی ایک مکمل شرح

إِسْعَادُ الطَّالِبِ

محرم ۱۴۲۶ھ میں بندہ نے بھرم اللہ تعالیٰ یہ شرح مکمل کر لی تھی جو مجلد مسودہ کی شکل میں بھرم اللہ بالکل محفوظ ہے اور اس کے کافی حصہ کی کمپوزنگ بھی ہو چکی ہے لیکن پھر ۲۱ ربیع الثانی ۱۴۲۶ھ مطابق ۳۰ مئی ۲۰۰۵ء میں ہونے والے ایک شدید زلزلہ حادثہ کی وجہ سے بندہ نا حال اس کی تصحیح و اشاعت سے قاصر ہے۔ اب اس پر کام شروع کیا ہے، اللہ تعالیٰ کی کریم ذات سے بھرپور امید ہے کہ وہ غفریب اس کی تصحیح و اشاعت کا انتظام فرمادیں گے، واؤ لک علی اللہ عز و جل۔

محمد سلطان عالم

دارالافتاء والارشاد ماہنامہ آباد ۴/ جامعہ الرشید، احسن آباد، کراچی، پاکستان

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



اِشَادَاتُ الْعَابِدِ

اِلَى

تَحْرِيجِ الْاَوْقَاتِ تَوْجِيْهِ الْمَسْجِدِ

لَوْ أَنَّ فَمَارِکِ مَغْرِبِ اَوَّلِ عَمَّتِ قَبْلُکِ تَعْبِیْنَ سَکَ
تَعْبِیْتَ قِیَمَتِ قَائِدِ سَکَ
یَکَا مَبِ اَسَیْ مَوْضِعِ مَن تَامِیَّتِ وَتَحْقِیْقِ سَکَ
لَا نَا سَ مَغْرِبِ سَکَ

تَعْبِیْتَ

حَضْرَتِ مَوْلَانَا مُفْتِی رَشِیدِ اَحْمَدِ صَاحِبِ کُدِیَاوِی



الشمس والقمر بحسبان والنجم والشجر يسجدان

تقریرِ فلکیات



تألیف

امام الشیخ محمد بن عبد الوہاب

مترجم: مولانا محمد رفیع الدین

تقدیم

مولانا ابوالحسن علی Nadwi

پروفیسر فلکیات، جامعہ اسلامیہ

الکتاب